

SKALFLEX



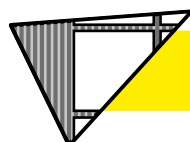
FLISE & GULV



FLISE OG GULV

Opretning og reparation af vægge, gulve og trapper
Flisemontering og fugning

SKALFLEX



FLISE & GULV



Udgiver:

Denne tryksag er udgivet af
Skalflex A/S, Industrivej 20B, 8800 Viborg.

Redaktion, foto, illustration og layout:

Skalflex A/S.

© Copyright tilhører Skalflex A/S.
Eftertryk kun tilladt efter skriftlig aftale med
Skalflex A/S.

Skalflex A/S forbeholder sig ret til uden forudgående
varsel at foretage ændringer i produkter, specifikatio-
ner, vejledninger m.m. Tidligere udgaver annulleres
hermed.

Alle informationer og detaljer forudsættes at være
retvisende og korrekte, men må ikke betragtes som
garanti. Skalflex A/S påtager sig således ikke juridisk
ansvar.

Vejledninger og anvisninger fra Skalflex A/S skal
følges nøje.

Denne vejledning angår kun Skalflex produkter,
og Skalflex A/S kan ikke drages til ansvar for andre
produkter.

1. oplag, februar 2016.

Indhold

Forberedelse

Hvor kan produkterne avendes?	7
Klargøring af underlag	8
Forbehandling	9

Opretning

Gulvpartler

Gulvpartel Fin	12
Gulvpartel Extra	14
Gulvpartel Grov	16
Gulvpartel Fiber	18
Gulvpartel Udendørs	20
Gulvpartel Turbo	22

Beton/mørtel

Støbebeton 0-4 mm	24
Groveton 0-8 mm	26
Reparationsbeton	28
Reparationsbeton Vandtæt	30
Lyn-cement	32
Multi-Rep 2080	34

Spartelmasser

Multispartel	36
Universalspartel – færdigblandet	38

Fliseklæb

Flexiklæb	42
Multiklæb	44
Let Fliseklæb	46

Flisefuge

Flisefuge	50
Silikonefuge	52

Svumme/Primer/Forsegler

Hæftesvumme	56
Gulvprimer	58
Gulvforsegler (overfladeforsegler)	60

Vådzone

Vådromssæt	62
------------------	----

Tilbehør

Pansernet	66
Tætningsmanchetter og -bånd	67
Grund- og Malerrens	68
Stærk Grundrens	69
Alt-Rens	70
Kalkslør-fjerner	71
Fugerens	72
Fugeforegler	73
Sten- og Marmorrens	74
Plejeolie	75

Service

Skalflex service	78
------------------------	----



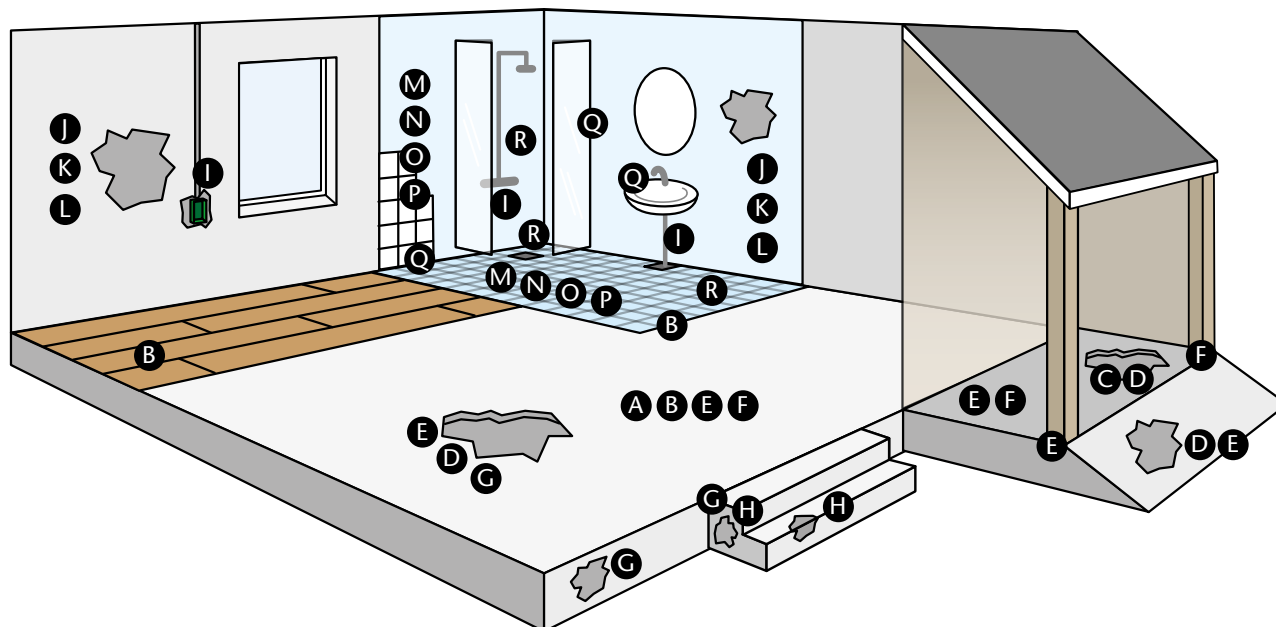


Forberedelse





Hvor kan produkterne anvendes?



- A** Gulvspartel Fin/Extra/Grovside 12-17
- B** Gulvspartel Fiberside 18-19
- C** Gulvmørtel Udendørs.....side 20-21
- D** Gulvmørtel Turbo.....side 22-23
- E** Støbebetonside 24-25
- F** Grovbeton.....side 26-27
- G** Reparationsbetonside 28-29
- H** Reparationsbeton Vandtæt.....side 30-31
- I** Lyn-cementside 32-33
- J** Multi-Rep 2080side 34-35
- K** Multispartel.....side 36-37
- L** Universalspartelside 38-39
- M** Flexklæbside 42-43
- N** Multiklæbside 44-45
- O** Let Fliseklæbside 46-47
- P** Flisefugeside 50-51
- Q** Silikonefuge.....side 52-53
- R** Vådrumssætside 62-63

Klargøring af underlag

Ved udlægning/støbning med Skalflex beton

- Underlaget skal være fast, rengjort og primet.
- Urenheder afvaskes med Skalflex Grund- og Malerrens. Grimme belægninger behandles med Skalflex Alt-Rens og afvaskes med vand.
- Løst materiale fjernes. Der ruhugges ind til fast og bærende beton.
- Udtræk af salte, kiselgel m.m. fjernes.
- Rester af kalk, maling, tjære, asfalt m.m. fjernes.
- Opstigende grundfugt og andre fugtskader udbedres. Kontakt venligst Skalflex, da der er flere muligheder for at udbedre en fugtskade, afhængig af type og omfang.
- Gulvprimeren skal være tør, og der må IKKE forekomme primersøer.
- Ved gulvvarme skal denne være slukket, og gulvet være afkølet i arbejdsperioden og min. 14 dage efter.
- Underlaget primes eller svummes – se side 9.

Ved flisemontering

- Underlaget skal være stabilt, rengjort og fri for løst-siddende materiale, der kan forhindre optimal vedhæftning.
- Ujævnheder på vægge oprettes med en egnet Skalflex pudsemørtel, f.eks. Skalflex Multi-Rep 2080. Til opretning af ujævnheder på gulve anbefales én af Skalflex' gulvspartler. Større ujævnheder oprettes med en egnet Skalflex beton.
- Sugende og uens sugende underlag bør primes med Skalflex Beto-Binder eller Skalflex Gulvprimer – begge opblandet med rent, koldt vand i forholdet 1:3. Der må IKKE forekomme primersøer.
- Ved montering af fliser-på-fliser skal det eksisterende fliseunderlag afvaskes grundigt med Skalflex Grund- og Malerrens eller Skalflex Stærk Grundrens. Kalkskjolder afvaskes med Skalflex Kalkslør-fjerner. Grimme cementfuger rengøres med Skalflex Fugerens.
- Ved gulvvarme skal denne være slukket, og gulvet være afkølet i arbejdsperioden og min. 14 dage efter.

Ved udlægning af Skalflex gulvspartler/gulvmørtler

- Udlægges på afhærdet underlag uden restfugt.
- Underlaget skal være fast, rengjort og primet.
- Urenheder afvaskes med Skalflex Grund- og Malerrens.
- Løst materiale fjernes/borthugges.
- Udtræk af salte m.m. fjernes.
- Indendørs gulvspartler kan anvendes på eksisterende gulv med ilagt gulvvarme. Gulvvarme skal være slukket, og gulvet være afkølet i arbejdsperioden og min. 14 dage efter.
- Underlaget primes med Skalflex Gulvprimer. Se opblanding ved det enkelte produkt. Påføres med rulle/spray/kost/pensel.
- Gulvprimeren skal være tør, og der må IKKE forekomme primersøer.
- Ved udlægning af flere lag gulvspartel skal der altid mellempimes.
- Armeringsbærende gulvspartler kan armeres med Skalflex Pansernet. Nettet skal placeres nedest i gulvspartellaget. Nettet rulles direkte ud på underlaget, og faststøbes i et separat, tyndt lag af gulvspartel forud for selve gulvopretningen.
- Opblanding sker med hurtiggående blander/røreværk. $\frac{3}{4}$ af vandmængden hældes i blandekar, derefter tilsættes tørpulveret. Der blandes, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes.
- Efter udlægning fordeles gulvspartlen med stålbræt, pigrulle, afstandsspartel eller lign.
- Ved efterfølgende montering af gulvbeklædning følges altid producentens anbefalinger for fugtprocent i underlaget



Gulvvarme skal være slukket og gulvet være afkølet under arbejdsperioden og min. 14 dage efter. Generelt skal ny beton/gulvspartel/fliseklæb/flisefuge beskyttes mod høje temperaturer i hærdeperioden. Dette er for at undgå revner og krakeleringer grundet for hurtig udtørring.

Forbehandling

Forvanding

Nogle produkter kræver forvanding for at opnå optimal vedhæftning til underlaget.

Underlaget vædes med rent, koldt vand påført med kost, rulle eller spray.

Der forvandes til underlaget opnår et ensartet, mat udseende og er tilpas svagt sugende. Der må ikke udlægges gulvspartel eller beton på vandpytter/blank vand.



Hvis der forekommer en hvid ring omkring gulvpartlen, når den hældes ud, er det tegn på at primeren er for våd. Stands arbejdet bedst og hurtigst muligt, og genoptag arbejdet, når primeren er tør.

Grundning

Ved udlægning af gulvspartel eller reparation med beton skal alle underlag grundes med Skalflex Gulvprimer (side 58-59) for at opnå optimal vedhæftning mellem underlag og produkt.

Til de fleste Skalflex gulvspartel- og betontyper skal Skalflex Gulvprimer opblandes med rent, koldt vand i forholdet 1:3 (1 del primer til 3 dele vand). Primeren påføres i et jævnt og dækkende lag uden at der dannes søer af primer. Påføres med rulle/spray/pensel/kost. Gulvspartlen kan udlægges, når primeren er tør.

Primersøer vil bevirke, at f.eks. gulvpartel vil »krybe« ind under primeren, således at primeren ligger ovenpå gulvpartlen i stedet for modsat. Dette vil forringe vedhæftningsevnen, styrken og hærdetiden på gulvpartlen i markant omfang og vil ofte betyde, at arbejdet skal gøres om.

Grundning med sandtilsætning

Når der ønskes maximal vedhæftning mellem gulvspartel og underlag, anvendes Skalflex Gulvprimer ufortyndet. Efter rundhåndet påføring drysses Skalflex ovntørret kvartssand i den våde primer. Efter afbinding støvsuges for overskydende sand, og der sprayes igen med ufortyndet Skalflex Gulvprimer. Efter afbinding kan Skalflex Gulvspartel udlægges. Denne metode skal altid benyttes ved udlægning af gulvspartel på trægulve, klinker, glat beton m.m.

Svumning

I de fleste situationer opnår man optimal vedhæftning ved først at udlægge et svummelag ovenpå klaplageret.

Svumning er en tynd opblanding af samme produkt, som senere skal anvendes. Svummelaget fordeles på underlaget med kost eller lign. Dette gøres umiddelbart før selve betonlaget udlægges, således at der arbejdes vådt-i-vådt. Der kan med fordel anvendes Skalflex Beto-Binder eller Skalflex Gulvprimer (1:3) som blandevand ved udførelse af svumning med traditionel Skalflex beton.

Alternativt kan anvendes Skalflex Hæftesvumme (side 56-57), som er en vedhæftningsforbedrende svummemørtel klar til brug. Velegnet til alle typer betonreparationer. Har desuden korrosionsbeskyttende egenskaber.







Opretning



Gulvspartel Fin

- Indendørs gulvafretning
- Hurtighærdende
- Selvnivellerende
- Revner/krakelerer ikke
- Pumpbar
- Til mineralske underlag
- 2-50 mm lagtykkelse
- Som underlag for gulvbelægning

20 kg, DB-nr. 1851605



Produkt

Hurtighærdende, letflydende, cementbaseret gulvspartel til gulvafretning og gulvrepairation indendørs. Selvnivellerende, volumenstabil og pumpbar. Hæfter på rengjorte betonunderlag.

Kan ikke stå som færdig gulvoverflade, men skal efter afbinding beklædes med egnet gulvbelægning.

Anvendelsesområder

Skalflex Gulvspartel Fin er beregnet til opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, vinyl, linoleum, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner eller andre lettere belastede erhvervslokaler.

Velegnet på gulve med istøbt gulvvarme.

Velegnet som afsluttende afretningsslag ovenpå Skalflex Gulvspartel Grov (side 16-17).

Skalflex Gulvspartel Fin må ikke anvendes udendørs.

Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Belægningsklar til klinker og fliser (uden membran) efter 1-5 døgn afhængig af lagtykkelse og klimaforhold. Til tætte belægninger som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning efter 1-2 døgn pr. mm lagtykkelse under optimale klimaforhold. Ved beklædning med trægulv følges altid producentens anvisninger. Hvis lagtykkelsen overstiger 5 mm eller i tvivlstilfælde skal restfugt kontrolleres ved egnet målemetode.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letflydende og homogen masse. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Påføring

Gulvspartlen hældes eller pumpes ud på gulvfladen og udlægges i én arbejdsgang. Gulvspartlen fordeles med afstandsspartel, stålbræt, pigrulle eller lignende. Opblandet gulvspartel kan bearbejdes i 10-15 min. Lagtykkelse 2-50 mm.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 25 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	150-155 mm	SS 923519
Svind	0,85‰ efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
CE-mærkning	CT-C25-F6	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. Gulvet grundes med Skalflex Gulvprimer (se side 9).



2. Skalflex Gulvspartel hældes ud på gulvet.



3. Gulvspartlen udlægges i ønsket lagtykkelse og fordeles med stålbræt eller pigrulle.



4. Gulvspartlen er gangbar efter 1-3 timer.

Quick Guide

Lagtykkelse:	2-50 mm
Forbrug:	Ca. 1,6 kg/mm/m ²
Opblanding:	4,0 liter rent, koldt vand pr. 20 kg gulvspartel
Kornstørrelse:	Max. 0,5 mm
Pumpbar:	Ja
Armeringsbærende:	Ja
Åbningstid ved +20°C:	10-15 minutter
Hærdetid ved +20°C:	1-3 timer for gangtrafik 24 timer for let trafik 1 uge for tung trafik
Gulvbeklædning:	Fliser/klinker: Efter 1 uge Træ/tæpper/gulvvinyl: Efter 28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Efter afbinding skal gulvet beklædes med en egnet gulvbelægning (tæpper, fliser, linoleum, trægulve m.m.)

Gulvspartel Extra

- Indendørs gulvafretning
- Som færdig gulvflade
- »New Yorker look«
- Hurtighærdende og -tørrende
- Lynhurtig gangbar
- Forstærket, revner ikke
- Hård, slagfast overflade
- Selvnivellerende
- Til mineralske underlag
- 2-50 mm lagtykkelse

20 kg, DB-nr. 1851606



Produkt

Forstærket, hurtigudtørrende, hurtighærdende, cement-baseret gulvspartel til afretning og reparation indendørs. Selvnivellerende, volumenstabil og pumpbar. Fremstår med en hård, slagfast overflade, der kan stå som færdig gulvoverflade efter påføring af Skalflex Gulvforsegler (side 60-61) eller egnet gulvmaling. Hæfter på rengjorte betonunderlag.

Anvendelsesområder

Skalflex Gulvspartel Extra er beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve. Velegnet som underlag for gulvbelægning som tæpper, vinyl, linoleum, trægulve og fliser. Kan ligeledes anvendes som færdig gulvoverflade i kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre lettere belastede erhvervslokaler.

Skalflex Gulvspartel Extra må ikke anvendes udendørs.

Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Velegnet til gulvvarme.

Belægningsklar til klinker og fliser (uden membran) efter 1-5 døgn afhængig af lagtykkelse og klimaforhold. Til tætte belægninger som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning efter 1-2 døgn pr. mm lagtykkelse.

Ved beklædning med trægulv følges altid producentens anvisninger. Hvis lagtykkelsen overstiger 5 mm eller i tvivlstilfælde skal restfugt i materialet kontrolleres ved egnet målemetode.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letflydende og homogen masse. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Påføring

Gulvspartlen hældes eller pumpes ud på gulvfladen og udlægges i én arbejdsgang. Gulvspartlen fordeles med afstandsspartel, stålbræt, pigrulle eller lignende. Opblandet gulvspartel kan bearbejdes i 10-15 min. Lagtykkelse 2-50 mm.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	155-160 mm	SS 923519
Svind	0,60-0,85% efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskkestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
CE-mærkning	CT-C30-F6-SH100	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. Gulvet grundes med Skalflex Gulvprimer (se side 9).



2. Skalflex Gulvspartel hældes ud på gulvet.



3. Gulvspartlen udlægges i ønsket lagtykkelse og fordeles med stålbræt eller pigrulle.



4. Gulvspartlen er gangbar efter 1-3 timer.

Quick Guide

Lagtykkelse:	2-50 mm
Forbrug:	Ca. 1,6 kg/mm/m ²
Opblanding:	3,7-3,9 liter rent, koldt vand pr. 20 kg gulvspartel
Kornstørrelse:	Max. 0,5 mm
Pumpbar:	Ja
Armeringsbærende:	Ja
Åbningstid ved +20°C:	10-15 minutter
Hærdetid ved +20°C:	1-3 timer for gangtrafik 24 timer for let trafik 1 uge for tung trafik
Gulvbelægning:	Fliser/klinker: 1-5 døgn Tætte belægninger: 1-2 døgn pr. mm lagtykkelse
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Efter afbinding forsegles overfladen med Skalflex Gulvforsegler eller en egnet gulvmaling. Gulvet kan også beklædes med en egnet gulvbelægning.

Gulvspartel Grov

- Indendørs gulvafretning
- Store lagtykkelser
- 20-80 mm lagtykkelse
- Hurtighærdende
- Revner/krakelerer ikke
- Selvnivellerende
- Til mineralske underlag
- 10-80 mm lagtykkelse
- Som underlag for gulvbelægning

20 kg, DB-nr. 1840039



Produkt

Hurtighærdende, cementbaseret gulvspartel til opretning med store lagtykkelser indendørs. Selvnivellerende, volumenstabil og pumpbar. Hæfter på rengjorte betonunderlag. Fremstår med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle gulvspartler. Kan ikke stå som færdig gulvoverflade, men skal efter afbinding beklædes med egnet gulvbelægning.

Anvendelsesområder

Skalflex Gulvspartel Grov er beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, vinyl, linoleum, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner eller andre lettere belastede erhvervslokaler.

Skalflex Gulvspartel Grov må ikke anvendes udendørs.

Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Velegnet til gulvvarme.

Klargøring af underlag

Underlaget klarlægges som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letflydende og homogen masse. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Påføring

Gulvspartlen udlægges i én arbejdsgang, og fordeles med afstandsspartel, pigrulle, stålbræt eller lign.

Lagtykkelse er retningsgivende mellem 10 og 80 mm.

Belægningsklar (afhængig af lagtykkelse) til klinker efter 1-5 døgn. Til tætte belægninger som vinyl, linoleum, membraner og fugefri belægninger efter 1-2 døgn pr. mm lagtykkelse ved optimale klimaforhold. Kontrolfugtmåling anbefales.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 6 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 25 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,7 g/mm ³	
Flydemål	140-150 mm	SS 923519
Svind	0,25‰ efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
CE-mærkning	CT-C25-F6	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. Gulvet grundes med Skalflex Gulvprimer (se side 9).



2. Skalflex Gulvspartel Grov hældes ud på gulvet og fordeles i ønsket lagtykkelse med stålbræt eller lign.



3. Til evt. fin-afretning kan der efter 1-3 døgn (afhængig af af temperatur) udlægges et lag Skalflex Gulvspartel Fin. Der skal primes forud for udlægningen.



4. Efter afbinding skal gulvet beklædes med en egnet gulvbelægning (tæpper, fliser, linoleum, trægulve m.m.)

Quick Guide

Lagtykkelse:	10-80 mm retningsgivende
Forbrug:	Ca. 1,7 kg/mm/m ²
Opblanding:	3,0 liter rent, koldt vand pr. 20 kg gulvspartel
Kornstørrelse:	Max. 2 mm
Pumpbar:	Ja
Armeringsbærende:	Nej
Åbningstid ved +20°C:	10-15 minutter
Hærdetid ved +20°C:	1-3 timer for gangtrafik 24 timer for let trafik 1 uge for tung trafik
Gulvbeklædning:	Gangbar efter 1-3 timer afhængig af bl.a. lagtykkelse Klinker på efter 1-5 døgn
Døgn temperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Gulvpartel Fiber

- Indendørs gulvafretning
- Som færdig gulv
- Fleksibel
- Til stabile trægulve, klinker m.m.
- Direkte på varmerør
- Revner/krakelerer ikke
- Hurtighærdende
- 2-50 mm lagtykkelse
- Hård, slagfast overflade



20 kg, DB-nr. 1840040

Produkt

Hurtighærdende, fiberforstærket og cementbaseret gulvpartel til indvendig brug. Høj slidstyrke og god vedhæftningsevne. Pumpbar og volumenstabil. Fremstår med en hård, slagfast overflade, og kan stå som færdig gulvoverflade efter påføring af Skalflex Gulvforsigler (side 60-61) eller egnet gulvmaling.

Anvendelsesområder

Gulvpartel til opretning af gulvkonstruktioner af glat beton, betonelementer, stabile trægulve, klinker og fliser. Velegnet som færdig gulvoverflade i bl.a. kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre letbelastede fabrikslokaler. Velegnet til ilægning omkring el- eller vandbåren gulvvarme m.m. Velegnet til gulvvarme. Anvendt som underlag for tætte belægninger (linoleum, vinyl, membraner, fugefri belægninger m.m.) er det vigtigt, at flydespartlen er tilstrækkelig udtørret, før den tætte belægning udføres.

Gulvpartel Fiber må ikke anvendes udendørs.

Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letflydende og homogen masse. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Påføring

På trægulve skal der først udlægges et tyndt lag gulvpartel, hvori der placeres Skalflex Pansernet. Netsamlinger skal overlape med min. 5 cm. Efter min. 1 døgn mellemprimeres med Skalflex Gulvprimer fortyndet 1:3. Når gulvprimeren er tør, udlægges Gulvpartlen i én arbejdsgang, og fordeles med afstandsspartel, pigrulle, stålbræt eller lign. Lagtykkelse er retningsgivende mellem 2 og 50 mm. Åbningstiden er 15-20 minutter.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdeperioden. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	155-160 mm	SS 923519
Svind	0,60-0,85‰ efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
CE-mærkning	CT-C30-F6-SH100	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. Gulvet rengøres grundigt med Skalflex Grund- og Malerrens. Gennemgående sprækker og revner i trægulve tætnes med egnet fugemateriale.



2. Underlag af glat beton, klinker og stabile trægulve primes rundhåndet med uforyndet Skalflex Gulvprimer (se side 9).



3. Der drysses med rigelig ovntørret kvartssand i den våde primer.



4. Efter afbinding støvsuges for overskydende sand, og sandlaget sprayes med uforyndet Skalflex Gulvprimer.

Quick Guide

Lagtykkelse:	2-50 mm retningsgivende
Forbrug:	Ca. 1,6 kg/mm/m ²
Opblanding:	3,7-3,9 liter rent, koldt vand pr. 20 kg gulvspartel
Kornstørrelse:	0,3-0,6 mm
Pumpbar:	Ja
Armeringsbærende:	Ja
Åbningstid ved +20°C:	15-20 minutter
Hærdetid ved +20°C:	1-3 timer for gangtrafik 24 timer for let trafik 1 uge for tung trafik
Gulvbeklædning:	Gangbar efter 1-3 timer afhængig af bl.a. lagtykkelse Klinker på efter 1-5 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Efter afbinding udlægges Skalflex Gulvspartel Fiber i den ønskede lagtykkelse. Gulvspartlen fordeles med stålbræt, afstandspartel eller lign.

Gulvmørtel Udendørs

- Udendørs gulvreparation
- Under tag eller tæt belægning
- Svindkompenseret
- Vand- og frostbestandig
- 8-10 mm lagtykkelse



20 kg, DB-nr. 1840041

Produkt

Svindkompenseret, stærk og cementbaseret gulvmørtel med god vedhæftning. Til udendørs brug under tag eller under egnet udendørs belægning. Er vand- og frostbestandig efter afbinding.

Anvendelsesområder

Skalflex Gulvmørtel Udendørs er velegnet til opgaver, som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder samt til reparationsopgaver, hvor der stilles større krav til trykstyrke, svind, vedhæftning m.m.

Til reparation af betonunderlag. Kan ikke stå ubeskyttet som færdig gulvoverflade, men må kun anvendes som færdig gulvoverflade under tag, f.eks. i drivhuse, udhuse, garager, staldbygninger m.m. eller under en egnet tæt belægning.

Gulvmørtlen kan armeres med Skalflex Pansernet (side 66), som placeres længst muligt nede i mørtellaget. Påfør evt. først et tyndt mørtellag, hvori armeringsnettet placeres. Efter ca. 1 døgn udlægges resten af gulvmørtlen.

Klargøring af underlag

Underlaget klarlægges som beskrevet på side 8. Det afrensede område forvandes, så det har et ensartet, mat udseende og er svagt sugende. Alternativt grundes med Skalflex Gulvprimer for at øge vedhæftningsevnen. Problematiske underlag kan med fordel svummes med Skalflex Hæftesvumme. Se beskrivelse side 9.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letflydende og homogen masse. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Påføring

Gulvmørtlen udlægges i reparationsstedet og fordeles med afstandsspartel, stålbræt eller lign.

Lagtykkelsen er typisk 8-10 mm. Bearbejdningstiden er 20-30 minutter afhængig af temperatur.

Under normale forhold ved +20°C kan gulvmørtlen betrædes efter ca. 1 døgn afbinding, tungere trafik efter 2-3 døgn. Fuldt hærdet efter 28 døgn.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Vedhæftningsstyrke	≥ 2 MPa efter 28 døgn	DS/EN 1542
Trykstyrke	> 45 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	2,15 g/mm ³	
Udbredelsesmål	< 250 mm	DS/EN 13395-1
Svind	0,19% efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	$\leq 0,05$ vægt %	
Luftindhold	5%	DS/EN 1015-7
pH værdi	Ca. 11	
CE-mærkning	1073-CPD-R171	EN 1504-3

Sådan gør du



1. Underlaget rengøres for snavs, cementslam, olie og fedt. Grønne belægninger behandles med Skalflex Alt-Rens. Underlaget rengøres ved ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning.



2. Kalkspringere og løse partiker fjernes.



3. Underlaget forvandes eller grundes med Skalflex Gulvprimer. Alternativt kan der kan svømmes med Skalflex Hæftesvumme.



4. Skalflex Gulvmørtel Udendørs udlægges i lagtykkelse på 8-10 mm.

Quick Guide

Lagtykkelse:	8-10 mm retningsgivende
Forbrug:	Ca. 2 kg/mm/m ²
Opblanding:	2,6-2,8 liter rent, koldt vand pr. 20 kg gulvmørtel
Kornstørrelse:	Max. 1 mm
Pumpbar:	Ja
Armeringsbærende:	Ja
Åbningstid ved +20°C:	20-30 minutter
Hærdetid ved +20°C:	1 døgn for gangtrafik 2-3 døgn for tung trafik Fuldt hærdet efter 28 døgn
Fliser m/fuger:	Efter 3-4 uger
Tæt belægning:	Følg producentens anbefaling for restfugtprocent
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Gulvmørtel Turbo

- Slidstærk gulvmørtel
- Gulvreparation ude og inde
- Ekstrem hurtighærdende
- Svindkompenseret
- Vand- og frostbestandig
- Aggressiv miljøklasse
- 20-200 mm lagtykkelse

5 kg, DB-nr. 1840044
25 kg, DB-nr. 1840042



Produkt

Ekstrem hurtighærdende gulvmørtel til støbeopgaver, hvor kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling prioriteres. Svindkompenseret. Til indendørs og udendørs brug. Velegnet til aggressiv miljøklasse. Begyndende afbinding efter ca. 10 minutter, og opnår høj styrke allerede i løbet af få timer.

Anvendelsesområder

Skalflex Gulvmørtel Turbo anvendes til indendørs og udendørs reparationer, udfyldning og regulering af brønddæksler samt til mindre støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele.

Til gulvreparationer alle steder, hvor lynhurtig styrkeudvikling og høj slidstyrke prioriteres, f.eks. produktionshaller, institutioner, transportramper, hævning af brønddæksler m.m.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det afrensede område grundes med Skalflex Gulvprimer opblandet med rent vand i forholdet 1:3 eller svømmes med Skalflex Hæftesumme som beskrevet på side 9.

Opblanding

Skalflex Gulvmørtel Turbo tilsættes ca. 3,3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørpulver. Blandevandet tilsættes først i blandedbaljen, derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, indtil der opnås en letflydende og homogen konsistens.

Påføring

Anvendes umiddelbart efter opblanding, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionelle mørtler.

Gulvmørtlen hældes ud på reparationsstedet og udlægges i lagtykkelser fra 20 mm til 200 mm.

Gulvmørtlen fordeles med stålbræt, afstandsspartel eller andet egnet redskab. Ved større lagtykkelser kan et tilslag af større stenfraktioner (op til 8 mm) på 10-15% iblandes.

Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	> 9,0 MPa efter 28 døgn	DS/EN 12190
Trykstyrke	1 time: > 10 MPa 2 timer: > 20 MPa 1 døgn: > 50 MPa 7 døgn: > 55 MPa 28 døgn: > 60 MPa	DS/EN 12190
Densitet (våd)	Ca. 2,0 g/mm ³	DS/EN 423.16
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,02 vægt %	
pH værdi	Ca. 11	
CE-mærkning	CT-C60-F9	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. Reparationsstedet ruhugges til fast beton og alt løst-siddende materiale, snavs og støv fjernes.



2. Reparationsstedet primes med Skalfles Gulvprimer opblandet med vand i forholdet 1:3.



3. Opblandet Gulvmørtel Turbo fyldes i reparationstedet, og arbejdes godt ned i underlaget med spandeske, stålbræt eller lign.



4. Overfladen glettes med spandeske eller stålbræt.

Quick Guide

Lagtykkelse:	20-200 mm retningsgivende
Udbytte:	25 kg tørpulver giver ca. 12,5 liter opblandet gulvmørtel
Opblanding:	Ca. 3,3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg gulvmørtel
Kornstørrelse:	Max. 4 mm
Miljøklasse:	Aggressiv
Pumpbar:	Nej
Armeringsbærende:	Nej
Åbningstid ved +20°C:	5-10 minutter
Hærdetid ved +20°C:	Begyndende afbinding efter ca. 10 minutter. 20 MPa efter 1-2 timer.
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Støbebeton 0-4 mm

- Gulvreparation ude og inde
- Som slidlag på gulv
- Støbeopgaver ude og inde
- Stor styrke
- Vand- og frostbestandig



25 kg, DB-nr. 1265700

Produkt

Støbebeton C100/400. Slidstærk, all-round beton til støbeopgaver, betonreparationer og slidlag på gulve.

Anvendelsesområder

Velegnet til reparation af cementgulve og etablering af slidlag i min. 30 mm lagtykkelse. Velegnet til faststøbning af pæle, mindre betonreparationer i ikke belastede bygningskonstruktioner, fyldning af fundablokke, til afretning og udlægning af gulve m.m.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8.

Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter støbebeton. Der blandes til en homogen masse uden klumper. Mindre portioner kan blandes med boremaskine monteret med piskeris eller ved manuel opblanding.

Blandetid: Min. 5 minutter, max. 15 minutter.

Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

Påføring

Slidlag: Betonen lægges ud i minimum 30 mm lagtykkelse efter ledere med retholt, komprimeres og rettes af med pudsebræt. Som afslutning kan der glittes med glittebræt.

Reparationer af betongulve: Der svummes først med Skalflex Gulvprimer eller Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 tilsat lidt beton, eller der svummes med Skalflex Hæftesvumme som beskrevet på side 9. Herefter lægges betonen ud, rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

Støbning: Emnet, der skal faststøbes, placeres i støbehullet, og den opblandede støbebeton fyldes i hullet omkring emnet. Der stemples i den våde beton omkring emnet med spandeske, pælestykke eller lign. Det faststøbte emne holdes afstivet i 1-2 døgn.

Gode råd

Der blandes kun så meget beton, at den kan anvendes indenfor max. 60 minutter.

Bemærk

For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

I varme og tørre perioder eftervandes pudslaget eller det afdækkes med plastfolie. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdperioden. Der må ikke støbes i vinterperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke	Ca. 35 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	Ca. 2,0 g/mm ³	DS/EN 12190
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,02 vægt %	DS 423.28
Konsistens	Stiv plastisk – Plastisk	TI-B 18(86)
CE-mærkning	CT-C35-F6	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. **NYT SLIDLAG:** Støbebetonen udlægges i min. 3 cm lagtykkelse. Kan udlægges på stabile underlag af polystyren, sand, grus, tætningsmembran m.m.



2. **NYT SLIDLAG:** Efter udlægning jævnes og glattes overfladen med stålbræt, pudsebræt eller andet egnet redskab.



1. **REPARATION:** Reparationsstedet rengøres grundigt for snavs og løst materiale, og der grundes eller svummes som beskrevet på side 8-9.



2. **REPARATION:** Der udfyldes/repareres med Skalflex Støbebeton. Glat overfladen med spandeske, stålbræt eller lign.

Quick Guide

Lagtykkelse:	10-40 mm retningsgivende Slidlag min. 30 mm
Forbrug:	2,0-2,5 kg/mm/m ²
Udbytte:	25 kg tørbeton giver ca. 12,5 liter opblandet beton
Opblanding:	2,2-2,9 liter rent, koldt vand pr. 25 kg støbebeton afhængig af opgavens art
Kornstørrelse:	0-4 mm
Miljøklasse:	Aggressiv
Armeringsbærende:	Ja (Rionet)
Åbningstid ved +20°C:	Max. 60 minutter
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



1. **STØBNING:** Emnet placeres i støbehullet og støbebetonen komprimeres omkring emnet. Mindre emner placeres i klargjort støbebeton.

Grovbeton 0-8 mm

- Gulvreparation ude og inde
- Som slidlag på gulv
- Støbeopgaver ude og inde
- Stor styrke
- Vand- og frostbestandig



25 kg, DB-nr. 1821966

Produkt

Grovbeton C100/400. Slidstærk, all-round beton til støbeopgaver, betonreparationer og slidlag på gulve.

Anvendelsesområder

Velegnet til reparation af cementgulve og etablering af slidlag i min. 30 mm lagtykkelse. Velegnet til faststøbning af pæle, mindre betonreparationer i ikke belastede bygningskonstruktioner, fyldning af fundablokke, til afretning og udlægning af gulve m.m.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8.

Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter grovbeton. Der blandes til en homogen masse uden klumper. Mindre portioner kan blandes med boremaskine monteret med piskeris eller ved manuel opblanding.

Blandetid: Min. 5 minutter, max. 15 minutter.

Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

Påføring

Slidlag: Betonen lægges ud i minimum 30 mm lagtykkelse efter ledere med retholt, komprimeres og rettes af med pudsebræt. Som afslutning kan der glittes med glittebræt.

Reparationer af betongulve: Der svummes først med Skalflex Gulvprimer eller Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 tilsat lidt beton, eller der svummes med Skalflex Hæftesvumme som beskrevet på side 9. Herefter lægges betonen ud, rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

Støbning: Emnet, der skal faststøbes, placeres i støbehullet, og den opblandede grovbeton fyldes i hullet omkring emnet. Der stemples i den våde beton omkring emnet med spandeske, pælestykke eller lign. Det faststøbte emne holdes afstivet i 1-2 døgn.

Gode råd

Der blandes kun så meget beton, at den kan anvendes indenfor max. 60 minutter.

Bemærk

For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

I varme og tørre perioder eftervandes pudslaget eller det afdækkes med plastfolie. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdperioden. Der må ikke støbes i vinterperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke	Ca. 35 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	Ca. 2 g/mm ³	DS/EN 12190
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,02 vægt %	DS 423.28
Konsistens	Stiv plastisk – Plastisk	TI-B 18(86)
CE-mærkning	CT-C35-F6	DS/EN 13813

Sådan gør du



1. NYT SLIDLAG: Grovbetonen udlægges i min. 3 cm lagtykkelse. Kan udlægges på stabile underlag af polystyren, sand, grus, tætningsmembran m.m.



2. NYT SLIDLAG: Efter udlægning jævnes og glattes overfladen med stålbræt, pudsebræt eller andet egnet redskab.



1. REPARATION: Reparationsstedet rengøres grundigt for snavs og løst materiale, og der grundes eller svummes som beskrevet på side 8-9.



2. REPARATION: Der udfyldes/repareres med Skalflex Grovbeton. Glat overfladen med spandeske, stålbræt eller lign.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Retningsgivende 20-70 mm Slidlag min. 30 mm
Forbrug:	2,5 kg/mm/m ²
Udbytte:	25 kg tørbeton giver ca. 12,5 liter opblandet beton
Opblanding:	2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg grovbeton afhængig af opgavens art
Kornstørrelse:	0-8 mm
Miljøklasse:	Aggressiv
Armeringsbærende:	Ja (Rionet)
Åbningstid ved +20°C:	Max. 60 minutter
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



1. STØBNING: Emnet placeres i støbehullet og grovbetonen komprimeres omkring emnet. Mindre emner placeres i klargjort grovbeton.

Reparationsbeton

- Mindre reparationer inde og ude
- Til vægge, gulve, trapper, sokler m.m. af beton
- Forstærket beton
- Høj slidstyrke
- Vand- og frostbestandig
- Op til 80 mm lagtykkelse
- Hård, slagfast overflade

5 kg, DB-nr. 1526014



Produkt

Skalflex Reparationsbeton er en forstærket beton med meget høj slidstyrke.

Anvendelsesområder

Anvendes til reparation af beton på gulve, trapper, sokler og vægge i lagtykkelser op til 80 mm. Velegnet til mindre reparationer både ude og inde.

Kan anvendes i vådrum og andre vandbelastede områder. Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag forvandes eller primes som beskrevet på side 8-9.

Ved udlægning på gulv:

For størst mulig vedhæftning bør gulvet svummes. Som beskrevet på side 9 anvendes Skalflex Hæftesvumme eller Skalflex Gulvprimer/Skalflex Beto-Binder (fortyndet med vand i forholdet 1:3) fordeles i et tyndt og jævnt lag ud på gulvet, uden at danne søer. En tynd opblanding af Skalflex Reparationsbeton hældes ud på den våde grunder, og de to produkter kastes sammen. Umiddelbart efter kan korrekt opblandet Skalflex Reparationsbeton støbes ud på gulvet.

Opblanding

Blandes i forholdet ca. 0,6 liter vand til 5 kg Reparationsbeton. Vandmængden kan variere afhængig af opgavens art. Vandet hældes i en blandespande og pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes med piskeris eller spandeske.

Påføring

Det oprørte materiale påføres med spandeske, stålbræt eller lignende, og trykkes grundigt på plads for at sikre maksimal vedhæftning. Når betonen har sat sig, glattes efter med pudsebræt.

Den færdige blanding skal anvendes inden 45 minutter.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement

Sådan gør du



1. Reparationsstedet forvandes, svømmes eller primes med Skalflex Gulvprimer eller Skalflex Beto-Binder (se side 8-9).



2. Den opblandede reparationsbeton påføres med spandeske eller lign. og trykkes godt på plads.



3. Når betonen har sat sig, pudses efter med pudsebræt.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Op til 80 mm
Forbrug:	Ca. 1,7 kg/mm/m ²
Udbytte:	5 kg tørbeton giver ca. 2,5 liter opblandet beton
Opblanding:	0,6 liter rent, koldt vand pr. 5 kg beton
Kornstørrelse:	0,8-1,2 mm
Armeringsbærende:	Ja
Tørretid ved +20°C:	8-12 timer
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Anvendes inden:	45 minutter
Døgn temperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Reparationsbeton Vandtæt

- Reparationer inde og ude
- Til vægge, gulve, trapper, sokler, skorstene m.m.
- Vandafvisende
- Forstærket beton
- Høj slidstyrke
- Vand- og frostbestandig
- Op til 80 mm lagtykkelse
- Hård, slagfast overflade

5 kg, DB-nr. 1547870
25 kg, DB-nr. 1671954



Produkt

Skalflex Reparationsbeton Vandtæt er en vandafvisende, forstærket beton med meget høj slidstyrke.

Anvendelsesområder

Anvendes til reparation af beton på gulve, trapper, sokler, skorstene og vægge i lagtykkelser op til 80 mm. Velegnet til mindre reparationer både ude og inde.

Velegnet til betonreparation på steder, der er udsat for stor fugtpåvirkning.

Kan anvendes i vådrum og andre vandbelastede områder. Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag forvandes eller primes som beskrevet på side 8-9.

Ved udlægning på gulv:

For størst mulig vedhæftning bør gulvet svummes. Som beskrevet på side 9 anvendes Skalflex Hæftesvumme eller Skalflex Gulvprimer/Skalflex Beto-Binder (fortyndet med vand i forholdet 1:3) fordeles i et tyndt og jævnt lag ud på gulvet, uden at danne søer. En tynd opblanding af Skalflex Reparationsbeton hældes ud på den våde grunder, og de to produkter kosteres sammen. Umiddelbart efter kan korrekt opblandet Skalflex Reparationsbeton Vandtæt støbes ud på gulvet.

Opblanding

Blandes i forholdet ca. 0,6 liter vand til 5 kg Reparationsbeton Vandtæt. Vandmængden kan variere afhængig af opgavens art. Vandet hældes i en blandespand og pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes med piskeris eller spandeske.

Påføring

Det oprørte materiale påføres med spandeske, stålbræt eller lignende, og trykkes grundigt på plads for at sikre maksimal vedhæftning. Når betonen har sat sig, glattes efter med pudsebræt.

Den færdige blanding skal anvendes inden 45 minutter.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Brandklasse	A1	
CE-mærkning	GP-mørtel	EN 998-1

Sådan gør du



1. Reparationsstedet forvandes, svummes eller primes med Skalflex Gulvprimer eller Skalflex Beto-Binder (se side 8-9).



2. Den opblandede reparationsbeton påføres med spandeske eller lign. og trykkes godt på plads.



3. Når betonen har sat sig, glattes efter med pudsebræt.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Op til 80 mm
Forbrug:	Ca. 1,7 kg/mm/m ²
Udbytte:	5 kg tørbeton giver ca. 2,5 liter opblandet beton
Opblanding:	Ca. 0,8 liter rent, koldt vand pr. 5 kg beton / Ca. 4 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton
Kornstørrelse:	0,8-1,2 mm
Armeringsbærende:	Ja
Tørretid ved +20°C:	8-12 timer
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Anvendes inden:	45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Lyn-cement

- Ekstrem hurtighærdende
- Til omgående fiksering
- Begyndende afbinding efter 3 minutter
- Efterbehandling efter 30 minutter
- Kan påføres fugtige underlag
- Ude og inde



5 kg, DB-nr. 1526015

Produkt

Skalflex Lyn-cement er en ekstrem hurtighærdende mørtel til mindre opgaver, hvor lynhurtig afbinding og efterbehandling prioriteres.

Kan påføres fugtige underlag og stopper utætheder lynhurtigt.

Ideel til reparation, hvor der skal efterbehandles umiddelbart efter reparation.

Anvendelsesområder

Anvendes til omgående fiksering af rør, bolte og lignende, samt til reparation af f.eks. beton, mursten og slidlag.

Anvendes til spartling af mindre revner og huller i gulve og på vægflader.

Kan anvendes i vådrum og andre vandbelastede områder. Skal i vådrum altid tildækkes med en MK/ETAG 022-godkendt vandtætningsmembran.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag forvandes eller primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Blandes i forholdet 1,3 liter vand til 5 kg Lyn-cement. Vandet hældes i en blandespannd og pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes med piskeris eller spandeske.

Bland ikke mere cement, end der kan anvendes inden for 3 minutter.

Påføring

Den oprørte mørtel påføres med spandeske, spartel eller lignende og trykkes grundigt på plads for at sikre maksimal vedhæftning.

Den færdige blanding skal anvendes inden 3 minutter.

Gode råd

Grundet produktets meget korte bearbejdningsstid anbefales det at opblende små portioner ad gangen. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement

Sådan gør du



1. Underlaget rengøres for støv og løstsiddende materiale. Underlaget forvandes eller primes med Skalflex Gulvprimer eller Skalflex Beto-Binder (se side 8-9).



2. Den opblandede Lyn-cement påføres med spandeske eller lign. og trykkes godt på plads.



3. Begyndende afbinding efter blot 3 minutter. Efter blot 30 minutter kan der efterbehandles.

Quick Guide

Lagtykkelse:	–
Forbrug:	Ca. 1,3 kg/mm/m ²
Opblanding:	1,3 liter rent, koldt vand pr. 5 kg cement / 1 del vand til 3 dele cement
Kornstørrelse:	0,1-0,6 mm
Armeringsbærende:	Nej
Åbningstid ved +20°C:	3 minutter
Efterbehandling:	Efter 30 minutter
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Multi-Rep 2080

- Opretning af lodrette flader
- Reparation af lodrette flader
- Pudse- og udfyldningsmørtel
- Ude og inde
- God vedhæftning
- Lagtykkelser 1-10 mm
- Fugefyldning 1-15 mm
- Kan armeres med glasfibernet

25 kg, DB-nr. 1379617



Produkt

Skalflex Multi-Rep 2080 er en alsidig og stærk mørtel med fremragende vedhæftningsevne. Multi-Rep 2080 er let at arbejde med, og har en enestående forarbejdningsevne i såvel små som store lagtykkelser.

Anvendelsesområder

Velegnet på alle faste og rengjorte mineralske underlag som tegl, letklinker, beton, glatte og kløvede kalksandsten, pudsede overflader, glatte betonoverflader og glatte maskinsten uden skader.

Velegnet til opretning og reparation af lodrette flader samt til udfyldning af tilbageliggende fuger.

Velegnet til netpuds. Anvendes, hvor der ønskes en forstærkning af pudslaget.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Det rengjorte underlag forvandes eller primes som beskrevet på side 8-9.

Opblanding

Fra 3,5 liter rent, koldt vand pr. 25 kg produkt afhængig af opgavens art og underlagets sugsevne. Der blandes med piskeris eller spandeske.

Påføring

Skalflex Multi-Rep 2080 påføres med stålbræt eller sprøjte og bearbejdes med pudsebræt, filtsebræt eller svamp. Ved udfyldning af tilbageliggende fuger kan fugen trykkes.

Puds: 1-10 mm lagtykkelse.

Fugefyldning: 1-15 mm lagtykkelse.

Opblandet mørtel skal anvendes inden for 2 timer.

Netpuds 2080:

Den klargjorte facade påføres Skalflex Multi-Rep 2080 med stålbræt i en lagtykkelse op til 10 mm.

Armeringsnettet afskæres i passende banelængder og arbejdes ind i den våde puds med et pudsebræt. Det er vigtigt, at nettet placeres i den yderste tredjedel af pudslaget, men ikke er synligt i det færdige pudslag. Der efterfyldes efter behov.

Det er vigtigt, at nettet overlapper med min. 5 cm ved alle samlinger, og at der laves ekstra skrårmering ved alle vindues- og dørhjørner for at undgå revner.

Efter 2-5 døgn er underlaget klar til finpudsning med Skalflex Multi-Rep 2080 eller til flisemontering.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrligt 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Densitet (i løs vægt)	1,65 g/cm ³	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Brandklasse	A1	
CE-mærkning	GP-mørtel	EN 998-1

Sådan gør du



1. Underlaget forvandes. Stærkt sugende underlag primes med Skalflex Beto-Binder opblandet med rent vand i forholdet 1:3.



2. Multi-Rep 2080 påføres i ønsket lagtykkelse.



3. Pudslaget/reparationsstedet kan forstærkes med Skalflex Armeringsnet. Nettet skal ligge i den yderste tredjedel af pudslaget og samtidig være helt dækket af mørtel.



4. Pudsen bearbejdes med pudsebræt.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Puds: 1-10 mm Fuger: 1-15 mm
Forbrug:	Ca. 1,4 kg/mm/m ²
Opblanding:	Fra 3,5 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Kornstørrelse:	Max. 0,8 mm
Armeringsbærende:	Ja
Overmalbar:	Indendørs efter 7 døgn
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Der filtses med svamp eller filtsebræt.

Multispartel

- Cementbaseret spartelmasse
- Til fuldspartling og reparation
- God vedhæftning
- Stor fylde
- Stor rækkeevne
- Udendørs og indendørs brug
- Kan påføres fugtige underlag
- Vandfast
- Hærder uden svind

4 kg, DB-nr. 5344168
 10 kg, DB-nr. 5344206
 20 kg, DB-nr. 5344207



Produkt

Skalflex Multispartel® er en hvid, cementbaseret spartelmasse med særdeles god vedhæftning og en stor rækkeevne.

Velegnet ude og inde. Skalflex Multispartel® kan anvendes udendørs på mineralske underlag. Indendørs kan den anvendes på både tidligere malede og mineralske underlag.

Skalflex Multispartel® er fugthærdende og vandfast, og kan anvendes på fugtige underlag, hvor akryl- og PVC-baserede spartelmasser giver problemer.

Specielle mineralske tilsætninger gør Skalflex Multispartel® meget let og forhindrer svind og krakeleringer i forbindelse med hærkning. Synker ikke – selv ved tykke lag.

Skalflex Multispartel® er let at påføre, og efterlader en lys mineralsk overflade, som er et ideelt underlag for stort set alle typer maling. Multispartel er meget diffusionsåben, og tillader murværket at ånde.

Anvendelsesområder

Skalflex Multispartel® benyttes både til reparation og til fuldspartling.

Kan udendørs benyttes på alle mineralske overflader.

Indendørs kan Skalflex Multispartel® bruges på alle overflader, også tidligere malede overflader.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8.

Meget sugende underlag forvandes.

Opblanding

Opblandes med afmålt, rent vand. Vandet hældes i blandespand og pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes med piskeris, spandeske eller lign.

Ved opfyldning af store huller er det en fordel at tilsætte 20% kvartssand (0,3-0,6 mm).

Påføring

Skalflex Multispartel® påføres med stålbræt eller spartel. Efter påføring skal spartelmassen tørre i nogle minutter, før der glattes med svamp.

For at lave en helt glat overflade, skal der pudses med sandpapir inden 7 døgn.

Den færdige blanding skal anvendes inden 2 timer.

Gode råd

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærketiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Vedhæftning	3,0 MPa på beton
Densitet	0,85 gr/cm ³
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement

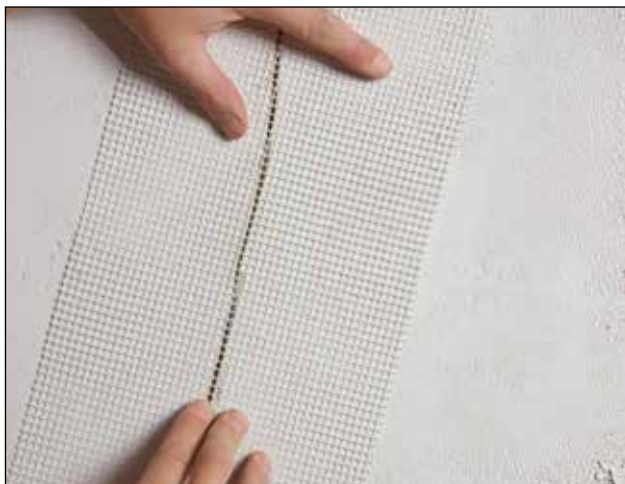
Sådan gør du



Skalflex Multispartel® synker ikke selv i tykke lag.



Hjørner og samlinger forstærkes med armeringsnet. Flader og samlinger ilægges Skalflex Armeringsnet. Ved hjørner anvendes Skalflex Hjørneprofil eller Multihjørneprofil.



1. Ved mindre revner tilpasses et stykke Skalflex Armeringsnet af glasfiber, så det går min. 5 cm på hver side af revnen. Større sætningsrevner udbedres med armeringsstål.



2. Nettet fastgøres med og dækkes med Skalflex Multispartel®.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Fra 0,5 mm og opefter
Forbrug:	Afhænger af lagtykkelse
Opblanding:	Ca. 0,3 liter rent, koldt vand pr. 1 kg Multispartel
Kornstørrelse:	Meget fin
Armeringsbærende:	Ja
Overmalbar:	Indendørs efter ca. 7 døgn
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgn temperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



3. Bearbejd evt. overfladen med tør svamp. Ujævnheder og grater kan slibes væk med finkornet sandpapir (korn 150-200) inden for 7 døgn.

Universalspartel

- Akrylbaseret spartelmasse
- Til fuldspartling og reparation
- God vedhæftning
- Stor fleksibilitet
- Stor fylde
- Indendørs brug
- Velegnet på div. plader
- Klar til brug

10 kg, DB-nr. 1649609



Produkt

Skalflex Universalspartel er en brugsklar, akrylbaseret spartelmasse med god vedhæftning, stor fleksibilitet og høj slidstyrke.

Skalflex Universalspartel har god fylde, synker minimalt og har lang bearbejdnings- og tørretid. Let at spartle og slibe.

Anvendelsesområder

Velegnet til spartelopgaver på indvendige lofter og vægge samt til vådrum udenfor vådzone.

Velegnet på alle faste, tørre og rengjorte mineralske underlag samt på tidligere malede underlag med fast overflade.

Velegnet til spartling af pladesamlinger (armering påkrævet), fuldspartling samt spartling af gipspladehjørner. Ligeledes velegnet til diverse reparationsopgaver.

Velegnet til spartling af gipsplader, puds, letbeton, siporex, cementplader m.m. før maling eller opsætning af tapet, væv, filt og lignende.

Til indendørs brug.

Ikke velegnet til permanent fugtige eller ikke-hærdede underlag.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være tørt og fri for støv.

Opblanding

Produktet er færdigblandet klar til brug, men produktet kan med fordel omrøres før brug. Efter udført arbejde tillukkes spanden tæt, og produktet er klar til brug igen næste gang.

Påføring

Skalflex Universalspartel påføres med spartel eller stålbræt.

Lagtykkelse op til 5 mm i samme arbejdsgang. Tykkere lag kan medføre risiko for overfladerevner samt at tørretiden øges markant.

Lagtykkelser over 5 mm påføres i 2 omgange. Hvert lag skal tørre fuldstændig inden påføring af næste lag. Slib den hærdede overflade med groft sandpapir (korn 80-100). Fjern slibestøv, inden næste lag påføres.

For helt glat overflade (f.eks. som underlag til filt) slibes sandspartlen med sandpapir (korn 150-200) efter optørring.

Tørretid

Ved 1 mm lagtykkelse og +20°C i et velventileret miljø vil tørretiden være 2-3 timer. Under samme forhold vil en lagtykkelse på 5 mm tørre på ca. 24 timer.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Vægtfylde	Ca. 1,1 kg/liter

Sådan gør du



Til spartling af hjørner.



Til spartling af revner og samlinger.



Til spartling af loft og væg.

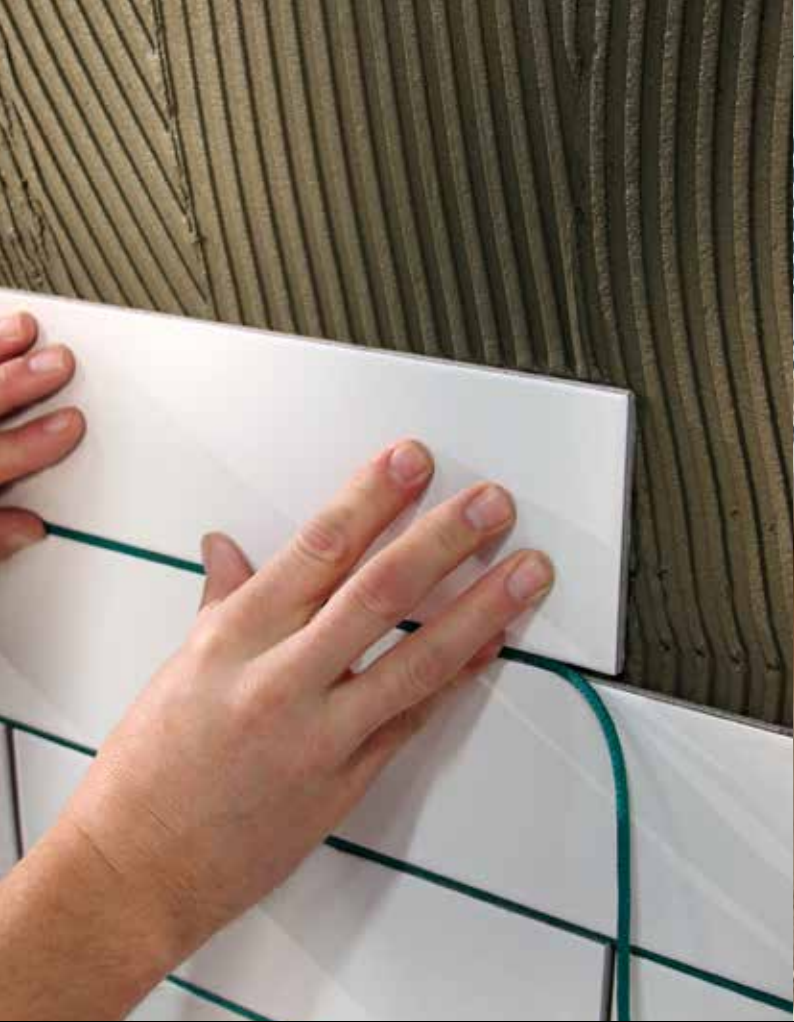


Ujævnheder og grater kan slibes væk med finkornet sandpapir (korn 150-200).

Quick Guide

Lagtykkelse:	1-5 mm
Rækkeevne:	Ca. 1,1 m ² /kg/mm
Opblanding:	Ingen, klar til brug
Struktur:	Fin/mellem
Farve:	Lys grå
Lugt:	Svag
Konsistens:	Pasta
Armeringsbærende:	Ja
Tørretid ved +20°C:	Ca. 24 timer
	afhængig af lagtykkelse
Døgn temperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)





Fliseklæb



Flexiklæb

- Cementbaseret fliseklæber tilsat kunststofbinder
- Alle typer klinker og fliser
- Udendørs og indendørs
- Velegnet i vådrum
- Velegnet på gulvvarme
- Velegnet til fliser på fliser
- Vand- og frostbestandig

20 kg, DB-nr. 1458276



Produkt

Cementbaseret, grå fliseklæber med kunststofbinder velegnet til alle klæbeopgaver ude og inde.

Anvendelsesområder

Hæfter på faste, gennemhærdede og bæredygtige underlag. Velegnet ude og inde samt til vådrum. Velegnet til gulve med gulvvarme.

Til opklæbning af alle typer fliser og klinker.
Til opklæbning af mosaik.
Til opklæbning af fliser på fliser.
Til opklæbning af skifer og naturten.
Til opklæbning af plader og porebeton indendørs.
Til opklæbning af bloksten m.m.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letbearbejdelig og homogen masse. Blandetiden er 4-5 minutter. Blandingen skal hvile 5-10 minutter før den igen røres grundigt, og er derefter klar til brug.

Påføring

Skalflex Flexiklæb trækkes på med tandspartel, først med den glatte side, hvorefter der trækkes igennem med tandsiden.

Flisen/klinken trykkes eller vrides ned i den fugtige klæber, så der opnås fuld dækning på flisens bagside.

Korrektion af nylagt flise/klinke kan under normale forhold foretages inden for 15 minutter.

Påfør ikke fliseklæber på større flader, end at fliserne/klinkerne kan placeres inden for ca. 10 minutter.

Udendørs og ved meget ujævne klinker/fliser indendørs skal der trækkes Skalflex Flexiklæb på både underlag og flise for at undgå hulrum. Bemærk, at dette vil øge forbruget af fliseklæber.

Gode råd

Den færdige blanding skal anvendes inden 4 timer.

Ved opsætning/nedlægning af visse fliser og natursten skal der tages specielle forholdsregler – følg derfor altid producentens anvisninger.

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nylagt klæber beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Brandbarhed	Klasse F
Høj indledende trykstyrke	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter varmpåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter vandpåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter frost-/tøpåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Glidning	$< 0,5 \text{ mm}$
Kromatindhold	$< 2 \text{ mg/kg cement}$
CE-mærkning	EN 12004

Sådan gør du



1. Afmærk en vandret linje på væggen over gulvet, og start flisemonteringen herfra. Start nedefra og op. Nederste fliserække monteres til sidst, og tilskæres efter gulvets fald.



2. Skalflex Flexiklæb påføres med tandspartel i et fulddækkende lag. Påføres med den glatte side, og trækkes efterfølgende igennem med tandsiden.



3. Vægfliser monteres nedefra og op. Anvend fugesnør eller flisekryds til at ensarte fliseafstanden.



4. Overskydende fliseklæber fjernes med fugtig svamp inden afbinding. Fugesnoren kan fjernes efter 2-4 timer.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Max. 5 mm
Opblanding:	0,25 liter rent, koldt vand pr. 1 kg Flexiklæb
Gangbar:	Efter 24 timer ved +20°C
Fugning:	Efter 48 timer ved +20°C
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Forbrug

Tandspartel størrelse	Kg pr. m ²
4 × 4 mm	Ca. 1,0
6 × 6 mm	Ca. 1,5
8 × 8 mm	Ca. 1,9
10 × 10 mm	Ca. 2,4



5. Nederste fliserække monteres til sidst og monteringen tilpasses efter gulvet fald.

Multiklæb

- Cementbaseret fliseklæber
- Alle typer klinker og fliser
- Udendørs og indendørs
- Velegnet i vådrum
- Velegnet på gulvvarme
- Velegnet til fliser på fliser
- Velegnet til marmor og glassten
- Vand- og frostbestandig
- Godkendt til Skalflex systemer

5 kg, DB-nr. 1257735
 15 kg, DB-nr. 1257736
 20 kg, DB-nr. 1257737



Produkt

Skalflex Multiklæb® er en hvid, cementbaseret all-round fliseklæber med unik vedhæftning. Velegnet til alle klæbeopgaver ude og inde.

Skalflex Multiklæb® er produceret på hvid cement, der giver produktet en væsentlig højere brudstyrke, elasticitet og holdbarhed end traditionel grå cement.

Anvendelsesområder

Hæfter på faste, gennemhærdede og bæredygtige underlag. Velegnet ude og inde samt til vådrum. Velegnet til gulve med gulvvarme.

- Til opklæbning af alle typer fliser og klinker.
- Til opklæbning af marmor og mosaik.
- Til opklæbning af skifer og naturten.
- Til opklæbning af fliser på fliser.
- Til opklæbning af plader og porebeton indendørs.
- Til opklæbning af kunststofplader i vådrum.
- Til opklæbning af stuk m.m.
- Til opklæbning af mineraluldsplader.
- Til opklæbning af bloksten m.m.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letbearbejdelig og homogen masse. Blandetiden er 4-5 minutter. Blandingen skal hvile 5-10 minutter før den igen røres grundigt, og er derefter klar til brug.

Påføring

Skalflex Flexiklæb trækkes på med tandspartel, først med den glatte side, hvorefter der trækkes igennem med tandsiden.

Flisen/klinken trykkes eller vrides ned i den fugtige klæber, så der opnås fuld dækning på flisens bagside.

Korrektion af nylagt flise/klinke kan under normale forhold foretages inden for 15 minutter.

Påfør ikke fliseklæber på større flader, end at fliserne/klinkerne kan placeres inden for ca. 10 minutter.

Udendørs og ved meget ujævne klinker/fliser indendørs skal der trækkes Skalflex Multiklæb® på både underlag og flise for at undgå hulrum. Bemærk, at dette vil øge forbruget af fliseklæber.

Gode råd

Den færdige blanding skal anvendes inden 4 timer.

Ved opsætning/nedlægning af visse fliser og natursten skal der tages specielle forholdsregler – følg derfor altid producentens anvisninger.

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nylagt klæber beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Brandklasse	Klasse A1	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
CE-mærkning	C2-FE	EN 12004

Sådan gør du



Opklæbning af væg- og gulvfliser, herunder mosaik og marmor.



Opklæbning af fliser på fliser.



Godkendt til opklæbning af Skalflex Facadeisolering.



Klæbning af div. plader og blokke.

Quick Guide

Lagtykkelse:	Max. 5 mm
Opblanding:	0,25 liter rent, koldt vand pr. 1 kg Multiklæb
Gangbar:	Efter 24 timer ved +20°C
Fugning:	Efter 48 timer ved +20°C
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Forbrug

Tandspartel størrelse	Kg pr. m ²
4 × 4 mm	Ca. 1,7
6 × 6 mm	Ca. 2,6
8 × 8 mm	Ca. 3,5
10 × 10 mm	Ca. 4,4
12 × 12 mm	Ca. 5,3

Let Fliseklæb

- Cementbaseret fliseklæber
- Støvreduceret
- Stor fylde
- Alle typer klinker og fliser
- Udendørs og indendørs
- Velegnet i vådrum
- Velegnet på gulvvarme
- Velegnet til fliser på fliser
- Vand- og frostbestandig

18 kg, DB-nr. 1840055



Produkt

Skalflex Let Fliseklæb er en råhvid, støvreduceret, kunststofforstærket letvægtsklæber på cementbasis til montering af fliser/klinker, skifer, natursten og mineraluldsplader. Skalflex Let Fliseklæb er støvreduceret, har en god fleksibilitet, meget smidig konsistens og lang åbningstid. Skalflex Let Fliseklæb har en stor fylde, som giver ca. 30% længere rækkeevne sammenlignet på samme kiloantal med andre cementbaserede klæbere. Velegnet udendørs og indendørs. Er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Anvendelsesområder

Skalflex Let Fliseklæb anvendes til montering af fliser/klinker, skifer, natursten og mineraluldsplader på underlag af beton, puds, gulvvinyl, gipsplader, eksisterende flisebelægninger, terrazzo, spartelmasser m.m.

Velegnet på lodrette flader (glider ikke) såvel som vandrette flader. Velegnet på gulvvarme, i kølerum og andre steder, hvor der stilles krav til fleksibilitet og vedhæftning til underlaget.

Klargøring af underlag

Underlaget klargøres som beskrevet på side 8. Sugende underlag grundes med Skalflex Beto-Binder fortyndet med vand i forholdet 1:3. Grunderen påføres i et tyndt, jævnt og dækkende lag umiddelbart før montering. Glatte underlag som vinyl og maling slibes let ru med sandpapir for at opnå korrekt vedhæftning til underlaget.

Opblanding

Det anbefales, at $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/ blander. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, mens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes med hurtiggående blander til en letbearbejdelig og homogen masse. Blandetiden er 4-5 minutter. Blandingen skal hvile 5-10 minutter før den igen røres grundigt, og er derefter klar til brug.

Påføring

Den opblandede fliseklæber trækkes på underlaget med den glatte side af tandspartlen, og trækkes derefter igen med tandsiden. Flisen/klinken trykkes godt på plads i den våde klæber, således at der opnås fuld kontaktflade på flisens bagside. Efterjustering af nylagte fliser kan under normale forhold foretages inden for ca. 15 min.

Påfør ikke klæberen på større flader end flisen kan placeres indenfor ca. 10 minutter, idet der efterfølgende dannes »hud« på klæberen.

Gode råd

Den færdige blanding skal anvendes inden 4 timer.

Ved opsætning/nedlægning af visse fliser og natursten skal der tages specielle forholdsregler – følg derfor altid producentens anvisninger.

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nylagt klæber beskyttes mod vejrliget 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Brandbarhed	Klasse F
Densitet	1,35 kg/liter
Høj indledende trykstyrke	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter varmepåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter vandpåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Høj indledende trækstyrke efter frost-/tøpåvirkning	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Glidning	< 0,5 mm
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement
CE-mærkning	EN 12004

Sådan gør du



Klæbning af gulvlinker.



Opklæbning af vægfliser.



Opklæbning af mineraluld.



Opklæbning af fliser på fliser.

Quick Guide

Lagtykkelse:	2-5 mm
Kornstørrelse:	0-1 mm
Opblanding:	3,5-3,8 liter rent, koldt vand pr. 18 kg Let Fliseklæb
Gangbar:	Efter 24 timer ved +20°C
Fugning:	Efter 48 timer ved +20°C
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Forbrug

Tandspartel størrelse	Kg pr. m ²
4 × 4 mm	Ca. 0,8
6 × 6 mm	Ca. 1,3
8 × 8 mm	Ca. 1,8
10 × 10 mm	Ca. 2,1



Klæbning af skifer, natursten m.m.





Flisefuge



Flisefuge

- Cementbaseret flisefuge
- Til væg- og gulvfliser
- Til natursten
- Til indendørs brug
- 2-20 mm fugebredde
- Vandfast og frostsikker

5 kg Lys grå, DB-nr. 1637861
 15 kg Lys grå, DB-nr. 1637865
 5 kg Grå, DB-nr. 1637056
 15 kg Grå, DB-nr. 1637057



Produkt

Skalflex Flisefuge er en cementbaseret fugemasse til fugning af indendørs fliser, klinker og natursten.

Vandfast og frostsikker efter ophærdning.

Tåler gulvvarme efter ophærdning.

Leveres i 2 farver: Lys grå og grå.

Anvendelsesområder

Anvendes til indendørs fugning af alle typer fliser, klinker, natursten m.m. i fugebredder op til 20 mm.

Klargøring af underlag

Fliseunderlaget skal være rengjort og stabilt, og fugerne skal være fri for støv, snavs, olie, fedt, voks, løse partikler og fremstå med ensartet dybde.

Opblanding

Skalflex Flisefuge tilsættes under omrøring til ca. 0,2 ltr. vand pr. kg pulver til en smidig konsistens, hvorefter fugemassen hviler i ca. 5 minutter. Herefter røres fugemassen godt efter og er klar til brug.

Det anbefales ved stærkt sugende fliser, at de forvandes grundigt inden fugning.

Påføring

Fugning kan normalt foretages 1-2 døgn efter afsluttet flisemontering.

Fugemassen påføres fugerne diagonalt med en gummi-spartel, fugebræt eller lignende, således at fugemassen presses helt i bund. Det er vigtigt, at fugerne fyldes helt op for at modvirke luftblærer.

Det fugede areal afpasses underlagets og flisekanternes sugsevne, inden det overskydende fugemasse afvaskes med en hårdt opvreden svamp, som jævnlige skylles i rent vand. Der vaskes diagonalt over fugerne, således der efterlades minimalt fugeslør.

Når fugen har »sat sig«, kan fugesløret poleres/tørres væk med en tør klud. Genstridigt fugeslør kan afvaskes med Skalflex Kalkslør-fjerner (side 71).

Gode råd

Den opblandede fugemasse skal anvendes inden for ca. 2 timer.

På fliser med stærkt sugende overflade anbefales fugning med fugeske.

Uensartet udtørring, forskelligt vand/cementforhold m.v. kan undertiden resultere i en misfarvning af fugen.

Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil afkorte åbnings- og hærdetiden. Nybehandlet overflade beskyttes mod vejrligt 1-2 døgn efter påføring. Må ikke påføres i direkte sollys. Tåler ikke frost i hærdeperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement

Sådan gør du



1. Overskydende fliseklæb og snavs i fugerne fjernes forud for fugning.



2. Fugerne fyldes helt op med fugemasse. Arbejd diagonalt over fugen og anvend fugebræt, gummispartel eller lign.



3. Når fugemassen har sat sig, kan en stor del af den overskydende fugemasse let gnubbes af med fugebrættet.



4. Overskydende fugemasse afvaskes med hårdtopvredet fugesvamp.

Quick Guide

Fugebredde:	2-20 mm
Forbrug:	0,6-1,1 kg/m ² afhængig af fugebredde
Opblanding:	Ca. 0,2 ltr. koldt, rent vand pr. 1 kg Skalflex Flisefuge
Hærdetid ved +20°C:	Gangbar efter 1 døgn Fuldt hærdet efter 14 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Eventuelt resterende fugeslør kan afvaskes med Skalflex Kalkslør-fjerner.

Silikonefuge

- Indfarvet silikonebaseret flisefuge
- Højelastisk
- Til sanitære fuger
- Svampe- og mugafvisende
- Til glas, emalje, stål, natursten m.m.

300 ml Lys grå, DB-nr. 1637869
300 ml Grå, DB-nr. 1637867



Produkt

Skalflex Silikonefuge er en 1-komponent, neutral højelastisk fugemasse. Den hærdner ved reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge, der kan optage bevægelser på op til 25%.

Indeholder fungicid (svampedræbende middel), der reducerer risikoen for bakterievækst, svamp og mug på fugerne. Har tillige stor bestandighed mod almindeligt anvendte rengøringsmidler.

Skalflex Silikonefuge kan ikke overmales.

Leveres i 2 farver: Lys grå og grå.

Anvendelsesområder

Anvendes alle steder med høj fugtighed, f.eks. tætning i badeværelser, brusekabiner, mellem sanitære installationer, langs vinduer m.m.

Særlig velegnet med materialer som f.eks. glas, emalje, hård PVC, rustfrit stål, natursten m.m.

Tåler konstant vandpåvirkning, men må ikke anvendes i akvarier.

Ikke egnet til montering af spejle.

Klargøring af underlag

Fugerne skal være rene og fedtfri.

Der kan med fordel anvendes afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.

Påføring

Skalflex Silikonefuge påføres med fugepistol. Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en sæbevandsmættet fugepind umiddelbart efter påføring.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
CE-mærkning	F EXT-INT CC S	EN 15651-1 EN 15651-3

Sådan gør du



1. Ca. 1 døgn før fugning sættes fugepinden til at trække i sæbevand.



2. Afdæk evt. med afdækningstape omkring fugen. Med fugepistol lægges fugemassen ind i fugen.



3. Umiddelbart efter trykkes og glittes fugen med sæbevands-mættet fugepind.

Quick Guide

Fugebredde:	4-25 mm
Hærdetid ved +23°C:	Hindedannelse efter ca. 10 minutter ved 50% RF Hærdning 1-2 mm pr. døgn ved 50% RF
Døgntemperatur:	+5°C til +40°C
Rengøring:	Acetone (uhærdet produkt)

Hænder og hud vaskes med vand og sæbe

Hærdet fugemasse fjernes mekanisk med f.eks barberblad eller hobbykniv





Svumme/Primer/Forsegler



Hæftesvumme

- Vedhæftningsforbedrende
- Korrosionsbeskyttende
- Til betonreparationer alle steder
- Til betonreparationer med armering
- 2-3 mm lagtykkelse

5 kg, DB-nr. 1840051
15 kg, DB-nr. 1840050



Produkt

Skalflex Hæftesvumme er en 1-komponent, cementbase-ret og polymermodificeret svummemørtel, der kun skal tilsættes vand. Velegnet til ekstra aggressiv miljøklasse.

Anvendelsesområder

Anvendes som vedhæftningsforbedring i forbindelse med betonreparationer alle steder samt til korrosionsbeskyttelse af armeringsstål m.m. Karboniseringsbremsende.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning eller lign.

Betonskader skal borthugges til sund og bæredygtig beton.

Armeringsjern og andet indstøbningsstål rengøres for rust, klorider og andre urenheder med stålbørste.

Underlaget skal forvandes, så det fremstår svagt sugende.

Opblanding

Skalflex Hæftesvumme opblandes med rent, koldt vand. Opblanding sker i blandekar, og der omrøres med hurtigågende blander indtil der opnås en letflydende og bearbejdelig malingskonsistens. Blandetiden er ca. 5 minutter.

Påføring

Den opblandede svummemørtel kastes grundigt ind i det afrensede og frilagte underlag. Påføres med hård pensel/børste i en lagtykkelse på 2-3 mm.

Det er vigtigt, at mørtlen påføres helt ud i alle hjørner og specielt på bagsiden af armeringsstål. Armeringsstål og betonflader skal være helt dækket.

Eftfølgende reparation udføres inden svummemørtlen er begyndt at hærde, da der skal arbejdes »vådt-i-vådt«.

Bearbejdningstiden er ca. 30 minutter ved +20°C.

Bemærk

Der må kun arbejdes med Skalflex Hæftesvumme ved døgntemperaturer over +5°C. Svummede flader tåler ikke frost i afbindingsperioden.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi	Metode
Korrosionsbeskyttelse	Bestået	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
CE-mærkning		EN 1504-7

Sådan gør du



1. Underlaget klargøres som beskrevet på modstående side.



2. Skalflex Hæftesvumme påføres med pensel i en lagtykkelse på 2-3 mm. Sørg for at komme helt ud i alle hjørner og på bagsiden af armeringsstål.



3. Umiddelbart efter færdiggøres reparationen med påføring af beton. Det er vigtigt, at der arbejdes vådt-i-vådt med hæftesvummen.

Quick Guide

Lagtykkelse:	2-3 mm retningsgivende
Forbrug:	Ca. 2,0 kg/mm/m ²
Opblanding:	1,0-1,1 liter rent, koldt vand pr. 5 kg gulvspartel / 3,0-3,3 liter rent, koldt vand pr. 15 kg gulvspartel
Kornstørrelse:	Op til 0,3 mm
Miljøklasse:	Ekstra aggressiv
Åbningstid ved +20°C:	Ca. 30 minutter
Hærdetid ved +20°C:	28 døgn
Døgn temperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Gulvprimer

- Universalgrunder
- Vedhæftningsforbedrende
- Støvbindende

2 liter: DB-nr. 1851603
5 liter: DB-nr. 1851604



Produkt

Skalflex Gulvprimer er en vedhæftningsforbedrende og støvdæmpende primer baseret på akrylpolymer.

Skalflex Gulvprimer er hvid i våd tilstand, men tørrer farveløst op.

Anvendelsesområder

Anvendes på afhærdede støbte gulve, på stabile trægulve samt på gulve af fliser/klinker.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være rengjort, stabilt og afhærdet uden restfugt. Læs i øvrigt side 4.

Opblanding

Produktet omrystes før brug/opblanding.

Cementbaserede gulve:

Opblandes med rent, koldt vand i forholdet 1:3 (1 del gulvprimer til 3 dele vand).

Trægulve, fliser/klinker:

Påføres ufortyndet.

Påføring

Skalflex Gulvprimer påføres i et jævnt og dækkende lag. Påføres med kost/hård pensel/spray og arbejdes ned i underlaget.

Ved udlægning af flere lag gulvpartel skal der altid mellempimeres.

Vigtigt: Der må IKKE forekomme primersøer, når der skal udlægges beton, mørtel eller gulvpartel. I så fald kan mørtlen krybe ind under den våde primer, således at primeren lægger sig oven på mørteloverfladen. Her vil den ødelægge styrken på mørteloverfladen og forlænge hærde-

tiden på produktet i øvrigt i en sådan grad, at arbejdet ofte må gøres om.

Underlag af træ og klinker/fliser:

Her kan vedhæftningen øges ved at drysse 0,4-0,8 mm kvartssand ud i den våde gulvprimer. Efter afbinding støvsuges for overskydende sand, og overfladen sprayes med ufortyndet Skalflex Gulvprimer.

Skalflex Gulvmørtel Udendørs:

Skalflex Gulvprimer 1:3 oprøres med gulvmørtlen og svummes ud på underlaget med kost. Gulvmørtlen udlægges efterfølgende vådt-i-vådt med svummelaget.

Bemærk

Der må kun arbejdes med Skalflex Gulvprimer ved døgntemperaturer over +5°C.

Tåler ikke frost i afbindingsperioden.

Quick Guide

Rækkeevne:	5-7 m ² pr. liter
Opblanding:	1:3 (1 del gulvprimer til 3 dele rent, koldt vand. Anvendes ufortyndet på glat beton, klinker og stabile trægulve.
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Sådan gør du



Skalflex Gulvprimer kan påføres med rulle, kost, pensel eller spray.



Der må ikke forekomme primersøer, når der skal arbejdes videre på primet underlag.



Til ekstra vedhæftningsforbedring på problematiske underlag som glat beton, klinker eller stabile trægulve fordeles rigelig mængde ufortyndet gulvprimer direkte på gulvet.



Der drysses rundhåndet med Skalflex ovntørret kvartssand 0,4-0,8 mm i den våde gulvprimer.



Efter afbinding støvsuges for overskydende sand.



Der sprayeres med ufortyndet Skalflex Gulvprimer. Efter afbinding kan der arbejdes videre på det primede underlag.

Gulvforsegler

- Gulvforsegler/topcoat
- Råt betonlook/»New-Yorker stil«
- Vandbaseret
- Indendørs brug

2 liter: DB-nr. 1819275
5 liter: DB-nr. 1819276



Produkt

Skalflex Gulvforsegler lukker overfladen på afhærdet cement, gulvpartel og beton.

Gør overfladen vandafvisende og modstandsdygtig overfor smuds og snavs.

Virker støvdæmpende.

Skalflex Gulvforsegler er vandbaseret, og tørrer farveløst op. Bemærk: Svag toning af gulvfarven kan forekomme.

Anvendelsesområder

Anvendes på afhærdede, støbte gulve indendørs.

Velegnet som overfladeforsegler på Skalflex Gulvpartel Extra og Skalflex Gulvpartel Fiber, når overfladen skal stå som færdigt gulv.

Velegnet til forsegling beton- og gulvpartelgulv, når der ønskes et råt betonlook/»New-Yorker-stil«.

Klargøring af underlag

Det ubehandlede gulv støvsuges for alt løst materiale. Gulvet vaskes grundigt med Skalflex Grund- og Malerrens. Støvsug evt. igen. Tilbageværende snavs og smuds risikerer at blive fastholdt af forsegleren.

Opblanding

Produktet omrystes før påføring.

Produktet er færdigblandet og skal ikke fortyndes yderligere.

Påføring

Skalflex Gulvforsegler påføres i et jævnt og dækkende lag med alm. havesprøjte, pensel, anstryger, malerrulle eller lign. Påføringsmængde skal være tilstrækkelig uden at der dannes film.

Undgå stænk på emner, der ikke skal behandles, sørg for tilstrækkelig afdækning.

Produktet er virksomt efter optørring.

Vedligehold

Behovet for genbehandling vil afhænge af slitagegrad. Der kan genbehandles med Skalflex Gulvforsegler efter behov.

Sådan gør du



1. Skalflex Gulvforsegler påføres med spray, rulle eller kost på det rengjorte underlag. Gulvforsegleren skal fordeles jævnt og dækkende. Start i inderste hjørne og arbejd udad. Den våde gulvforsegler må ikke betrædes.



2. Efter hærdning er overfladen forseglet, så den virker smuds- og vandafvisende.

Quick Guide

Rækkeevne:	7-8 m ² pr. liter
Opblanding:	Produktet er klar til brug
Farve:	Mælkevid i våd tilstand Farveløs i tør tilstand Svag toning kan forekomme
Genbehandling:	Efter behov
Hærdetid ved +20°C:	1-2 døgn afhængig af underlagets sugsevne og rumtemperatur
Døgntemperatur:	+8°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)

Vådrumssæt

- Vandtætning af vådrum/vådzone
- ETA-godkendt
- Væg og gulv
- Flise-/klinkebærende
- Indendørs brug
- Komplet sæt til 5-8 m²
- Klar til brug



Sæt: DB-nr. 1458271

Produkt

Til professionel vandtætning af vægge og gulve i vådrum/vådzone før opsætning af fliser/klinker. Efter hærdning er Skalflex tætningsmasse uigennemtrængelig for vand og tåler silikone.

Skalflex Vådrumssæt er ETA-godkendt.

Sættet indeholder:

- 1 spand Skalflex Tætningsmasse, 8 kg
- 1 rulle Skalflex Tætningstape, 10 m
- 1 kg Skalflex Primer (vådrumsgrunder)
- 1 stk. Skalflex Gulvmanchet, 350 x 350 mm
- 1 pensel

Ekstra tilbehør, se side 55.

Anvendelsesområder

Gulv

Mineralske materialer som beton, gulvpartel m.m.

Væg

Gipskartonplader, kalciumsilikatplader, uorganiske materialer som beton, porebeton, letbeton, puds m.m.

Vær opmærksom på specielle regler vedr. vådrumssikring. Se SBI anvisning 200 Vådrum.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være rengjort som beskrevet på side 4.

Ujævnheder på overfladen udjævnes med Skalflex Multispartel (side 36-37), Skalflex Universalspartel (side 38-39), Multi-Rep 2080 (side 34-35), pudsemørtel eller lign.

Beton, gulvpartel og puds skal være fuldt afhærdet inden der primes. Underlaget grundes med uforyndet Skalflex Primer (medfølgende), som omrystes før brug.

Klargør tætningsbånd og gulvmanchet ved at tilpasse længder og udklippe huller til afløb og rørgennemføringer inden arbejdet påbegyndes. Gulvmanchetten skal tilpasses, så der er tæt og uhindret adgang til afløb.

Opblanding

Produkterne er brugsklare efter grundig omrøring.

Påføring

I overgang mellem væg og gulv, hjørnesamlinger samt omkring installationerne skal der placeres tætningsbånd i den våde tætningsmasse. I samlinger skal tætningsbåndet overlappes med min. 5 cm. Der skal sikres fuld kontakt mellem underlag og tætningsbånd. Tætningsbåndet skal efterfølgende dækkes fuldstændigt med tætningsmassen.

Samme arbejdsgang anvendes til tætning omkring gulv-afløb. Her anvendes gulvmanchetten.

Skalflex Tætningsmasse påføres på hele underlaget med pensel, spartel eller rulle i 1-3 tykke og jævne lag. Anvend evt. tandspartel for at ensarte lagtykkelsen. Tætningsmassen påføres hen over tætningsbånd og gulvmanchet.

Hvert lag skal tørre fuldstændigt, før næste lag kan påføres.

Flisemontering

Efterfølgende montering af fliser udføres med Skalflex Multiklæb[®] eller Skalflex Flexiklæb.

Tekniske værdier

Egenskaber	Værdi
Densitet	1,5 g/cm ³
Viskositet	13.000 MPa
Tørstofindhold	73%
pH værdi	8,5

Sådan gør du



1. Tætningsbånd afklippes i korrekte længder og manchetter tilpasses rør og afløb. Underlaget grundes med den medfølgende Skalflex Primer.



2. Tætningsmassen påføres i hjørner, langs kanter og omkring afløb og rørgennemføringer.



3. De tilpassede tætningsbånd og manchetter placeres i den våde tætningsmasse. Der skal sikres fuld kontakt til underlaget. Bearbejd med penslen til alle luftlommer er væk.



4. For at ensarte lagtykkelsen påføres tætningsmassen med tandspartel. Tætningsmassen trækkes hen over tætningsbånd og gulvmanchet.

Quick Guide

Rækkeevne:	5-8 m ² pr. sæt
Samlet lagtykkelse:	Min. 1 mm
Opblanding:	Klar til brug efter omrøring
Hærdetid ved +20°C:	Efter første lag: Ca. 3 timer Efter sidste lag: Ca. 24 timer (50% RF)
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand (uhærdet produkt)



5. Med stålbræt udglattes tætningsmassen til en jævn og ensartet flade. Efter afbinding kan fliser/klinker klæbes op.





Tilbehør



Pansernet

- Forstærkning af beton og gulvpartel
- Slidlag og trapper
- Kraftigt, trippelvævet glasfibernet
- Alkaliefast

Pansernet:

1 × 10 meter, DB-nr. 1280355

1 × 25 meter, DB-nr. 1264351

Panserhjørne:

10 × 15 cm × 2,5 meter, DB-nr. 1264358



Produkt

Trippelvævet armeringsnet i kraftig glasfiber.
Til kraftig forstærkning af beton- og gulvpartellag.

Anvendelsesområder

Velegnet på trapper, slidlag og arealer udsat for meget trafik, rystelser eller lign.

Anbefales altid til forstærkning af Skalflex Gulvpartel Fiber (side 18-19) udlagt på trægulv.

Klargøring af underlag

Underlaget skal være rengjort som beskrevet på side 4.

Påføring

Gulvpartel:

For optimal virkning skal nettet placeres længst muligt nede mod underlaget. Nettet placeres direkte på underlaget og fikseres i et separat, tyndt gulvpartellag.

Alle netsamlinger skal overlappe med min. 5 cm.

Efter afbinding skal der mellempimes. Herefter kan den egentlige gulvopretning finde sted med egnet gulvpartel.

Beton:

For optimal virkning skal nettet placeres i den øverste tredjedel af betonlaget. Nettet arbejdes ned i betonlaget, og skal være helt dækket af beton. Der efterfyldes efter behov.

Anvendes Skalflex Panserhjørne (eksempelvis på trappeforkanter) monteres disse først i den våde beton. Panserhjørnet arbejdes ned i den våde beton og skal være helt dækket af beton, inden pansernet monteres som beskrevet ovenfor. Netsamlinger skal overlappe med min. 5 cm.



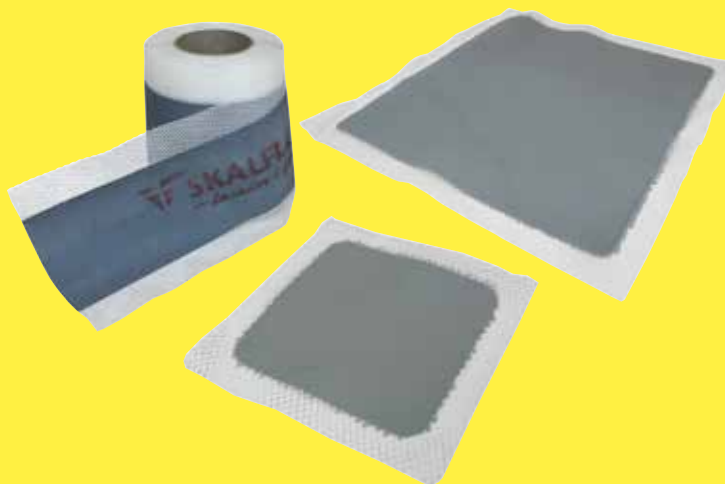
Quick Guide

Maskestørrelse: 6 × 6 mm

Tykkelse: 343 g/m²

Tætningsbånd og manchetter

- Ekstra tilbehør til vådrumssæt
- 100% vandtætning



Tætningsbånd:
12 cm x 10 meter, DB-nr. 1597340
Gulvmanchet:
35 x 35 cm, DB-nr. 1547862
Gulvmanchet:
12 x 12 cm, DB-nr. 1547862

Produkt

Grå gummimanchet/-bånd med netkant.

Anvendelsesområder

Til vandtætning omkring gulvafløb, rørgennemføringer og langs kanter og hjørner i vådzone.

Anvendes som ekstra tilbehør til Skalflex Vådrumssæt (side 62-63).



Grund- og Malerrens

- Effektiv grundrengøring
- Fjerner fedt og snavs
- Med ren og frisk duft
- Koncentrat



1 liter, DB-nr. 5095246

Produkt

Skalflex Grund- og Malerrens er et effektivt virkende rengøringsmiddel til indendørs rengøring af alle vaskbare flader.

Grundrengøring før maling, pudsning m.m.

Fjerner fedt og snavs.

Efterlader rengjorte overflader med en ren og frisk duft.

Anvendelsesområder

Nedvaskning før ny maling eller anden behandling samt til almindelig, effektiv rengøring af inventar, gulve m.m.

Velegnet på alle vaskbare flader som træ, vinyl, fliser, laminat, lak, maling, alu m.m.

Kan desuden anvendes som pletfjerner på tekstil.

Dosering

30-100 ml pr. 10 liter vand. Fyldt kapsel er 5 ml. Opblandes altid med rent vand. Bedste resultat opnås med varmt vand.

Skummer i for høj koncentration, men giver ingen materialeskader.

Påføring

Rengøring udføres med svamp, blød børste, gulvmoppe eller opvredet klud.

Kræver ikke nedvaskning med vand.

Stærk Grundrens

- Meget effektiv grundrengøring
- Fjerner fastgroet snavs
- Miljøtilpasset
- Koncentrat



1 liter, DB-nr. 1819305

Produkt

Skalflex Stærk Grundrens er et miljøtilpasset, meget effektivt virkende rengøringsmiddel, der hurtigt opløser olie, fastgroet snavs, kraftigt smuds, sod, trafikfilm, nikotin, protein-/æggehvide-stoffer, animalske/vegetabiliske/mineralske fedtstoffer, klorider, truckspor m.m.

Velegnet til vask af olierede og stærkt smudsige tekstiler.

Anvendelsesområder

Velegnet til alle vaskbare overflader. Velegnet til nedvaskning af svært smudsige områder før reparation/efterbehandling. Velegnet i levedsmiddelindustrien.

Dosering

Normaldosering: 2-5% (1:50-1:20)

Beton-/værkstedsgulve: 2% (1:50)

Sod, nikotin: 2-5% (1:50-1:20)

Gulvvaskemaskine: Max 5% (1:20)

Truckspor, polish, harpiks, olie: 5% (1:20)

Tekstiler: 10-15 ml pr. kg tørt tekstil

Aluminium, rå: Max. 10% (1:10)

Påføring

Grundet risiko for hurtig udtørring/stribedannelser bør der aldrig rengøres i direkte solskin.

Rengøring udføres med svamp, blød børste, gulvmoppe eller opvredet klud. Velegnet til gulvvaskemaskine.

Ved vask af sensible overflader skal der altid afskylles med rent vand. Flader med direkte fødevarekontakt skal altid afskylles med rent vand.

Alt-Rens

- Effektivt afrensningsmiddel
- Til murværk, puds og beton
- Til udendørs brug
- Koncentrat



2 liter, DB-nr. 5042132

Produkt

Skalflex Alt-Rens fjerner grimme belægninger, fedtede overflader og snavs på udvendige overflader.

Anvendelsesområder

Til rengøring af alle overflader af tegl, beton, puds, mørtel, vandskuring og træ. Kan desuden anvendes til rengøring af tagflader, terrasseområder, havemøbler m.m.

Dosering

Skalflex Alt-Rens er et koncentrat og skal fortyndes med vand.

Ved svære belægninger anvendes 1 ltr. Alt-Rens til 10 ltr. vand (1:10), men er virksom allerede ved opblanding i forholdet 1:20.

Forbrug:

8-10 m² pr. liter.

Påføring

Påføres med malerrulle, pensel, skurebørste eller alm. havesprøjte. Ved brug af sprøjte bør der sprøjtes 2 gange med kort interval i samme arbejdsgang. Påføres i tørvejr. For optimal virkning skal produktet virke 2-5 døgn i tørvejr før rengøring med vand, højtryksrenser eller lad de næste regnbyger klare afvaskningen.

Kalkslør-fjerner

- Kraftig kalk- og rustfjerner
- Til afvaskning af fugeslør
- Alm. afkalkning
- Koncentrat

1 liter, DB-nr. 1819279



Produkt

Skalflex Kalkslør-fjerner er et særdeles kraftigt kalk- og rustfjernende grundrengøringsmiddel.

Velegnet mod fugeslør, cement- og mørtelslam, gamle kalklag, kalkbundet sod m.m.

Anvendelsesområder

Til fjernelse af fugeslør efter fugning af fliser/klinker.
Til afkalkning af malede overflader, bade- og toiletrum, armaturer, toiletkummer, vaskerum, rustfrit stål m.m.

Dosering

Normaldosering: 1:20 (5 dl til 10 ltr. vand)

Cementslør: 1:5

Rustlag: 1:3-1:10

Fyldt kapsel er 5 ml.

Påføring

De flader, der skal rengøres, skal altid fugtes med rent vand før rengøring. Skalflex Kalkslør-fjerner påføres med blød børste, svamp eller lign.

Skyl altid efter med rent vand!

Bemærk: Kan beskadige farvet emalje og terrazzo. Må ikke anvendes på sandsten eller marmor. Udvikler giftig gas ved kontakt med klor eller klorholdige produkter.

Fugerens

- Rengøring af cementbaserede flisefuger
- Fjerner fedt, snavs og aflejringer
- Koncentrat



1 liter, DB-nr. 1848189

Produkt

Skalflex Fugerens er et afrensningsmiddel mod uønskede aflejringer, snavs og smuds på sugende overflader. Produktet har desuden en forebyggende effekt, så forekomsten af uønskede aflejringer begrænses.

Anvendelsesområder

Velegnet til afrensning af sugende underlag som cementbaserede flisefuger, beton, fliser/klinker, træ, murværk m.m.

OBS: Fjerner ikke aflejringer i silikonefuger.

Opblanding

Blandes altid med vand.

Dosering

Normaldosering: 1:10.

Dosering kan øges eller reduceres alt efter besmudsningsgraden.

Arbejdets udførelse

Opløsningen påføres med klud, svamp, spray eller børste. Lad produktet virke 10-15 minutter, hvorefter der afskylles med vand og aftørres.

Produktet er selvvirkende, dog kan det være nødvendigt at nedvaske svære belægninger med rent vand og børste/svamp.

Anvendt udendørs er efterskyllning ikke nødvendig.

Fugeforsegler

- Transparent beskyttelse til cementbaserede flisefuger
- Langtidsvirkende
- Klar til brug



500 ml, DB-nr. 1819277

Produkt

Skalflex Fugeforsegler anvendes til forsegling af cementfuger og uglaserede fliser/klinker. Giver en usynlig beskyttelse, så de er lettere at holde rene samt fri for kalk.

Misfarver ikke fugerne. Gulner ikke ved soleksponering. Silikonebaseret. Langtidsvirkende.

Anvendelsesområder

Til cementbaserede flisefuger og uglaserede fliser/klinker med sugende overflader indendørs. Vandafvisende effekt på sanitet, glas, armaturer m.m.

Klargøring af underlag

Inden behandling skal overfladen være tør, rengjort for støv, fedt og cementfugeslør. Afrensning af fedt og sæberester foretages med Skalflex Grund- og Malerrens. Cementbaserede fuger afrenses med Skalflex Fugerens.

Påføring

Gulvfuger:

Spray på fugen med mindst mulig afstand. Aftør forsigtigt eventuelt spild på omgivende klinker med klud. Lad produktet hærde i fugen i 60 min. før ibrugtagning.

Vægfuger:

Spray på fugen med mindst mulig afstand. Hold evt. klud under, således at overskydende fugeforsegler ikke løber ned over fliserne, aftør evt spild. Alternativt påføres med pensel. Lad produktet hærde i fugen i 60 min. før ibrugtagning.

Bemærk: Omrystes før brug. Foretag altid en prøve på et mindre synligt sted. Hærdet fugeforsegler kan fjernes med Skalflex Specialrens Stærk. Gamle fuger kan kræve 2-3 x behandling. Ikke overmalbar. Glaserede fliser skal aftørres hurtigt.

Sten- og Marmorrens

- Rengøring/afkalkning af syrefølsomme flader
- Til marmor, terrazzo, travertin m.m.
- Ren og mild duft
- Koncentrat



1 liter, DB-nr. 1848181

Produkt

Skalflex Sten- og Marmorrens er et syrefrit, sanitært, kalkfjernende rengøringsmiddel til syrefølsomme overflader.

Fjerner snavs, sæberester, fedt og kalkslør og modvirker dannelse af kalksæbehinder.

Tørre pletfri op, og efterlader rengjorte flader med en frisk duft.

Anvendelsesområder

Særdeles velegnet til rengøring af syrefølsomme overflader som marmor, terrazzo, travertin og andre natursten. Blanke armaturer og overflader af porcelæn m.m.

Opblanding

Blandes altid med vand.

Dosering

Normaldosering: 20 ml pr. ltr. vand (fyldt kapsel er 5 ml). Dosering kan øges eller reduceres alt efter besmudsningsgraden.

Arbejdets udførelse

Overfladen rengøres med klud, svamp, blød børste, gulvmoppe og aftørres med opvredet eller tør klud.

Plejeolie

- Transparent beskyttelse til »åbne« stentyper og hårdtræ
- Langtidsvirkende
- Klar til brug

1 liter, DB-nr. 1848192



Produkt

Skalflex Plejeolie mætter »åbne« stentyper og hårde træflader med en kombination af kvalitetsolie og voks, og tilfører overfladerne »nyt liv« og beskyttelse.

Nem at udlægge/fordele.

Bemærk: Behandlede flader bliver mørkere og får et wet-look (ikke lak-look).

Produktet består udelukkende af mættede alifatiske kulilteforbindelser og upolær voks. Indeholder ikke halogener eller alkoholer, hvilket giver produktet de bedste indeklimatekniske egenskaber.

Produktet er IKKE selvantændeligt og afgasser ikke.

Holdbarheden på behandlingen forlænges betydeligt, såfremt plejeolien poleres ned i overfladen.

Anvendelsesområder

Oliering og imprægnering af »åbne« stentyper som bl.a. skifer, travertin og granit. Også velegnet til gulve af hårdtræ samt til oliekrævende træmøbler og -flader.

Kan ikke anvendes på glaserede sten/fliser, malede eller lakerede flader.

Klargøring af underlag

Inden behandling skal overfladen være tør, rengjort for støv, fedt og cementfugeslør. Afrensning af fedt og sæberester foretages med Skalflex Grund- og Malerrens.

Arbejdets udførelse

Anvendes koncentreret på rene, tørre flader. Påføres med ren, let olievet moppe, klud, lammeskindssvaber eller lign. Lad overfladen opsuge olien, fordel eventuelt igen. Overskydende olie aftørres med fnugfri klud.

Produktet kan maskinpoleres med blød rondel, hvilket forlænger holdbarheden betydeligt.

Ingen hærdning i traditionel forstand.

Produktet kan afvaskes med Grund- og Malerrens (side 68) eller Skalflex Stærk Grundrens (side 69).

Forbrug: 12-16 m² pr. liter.





Skalflex service





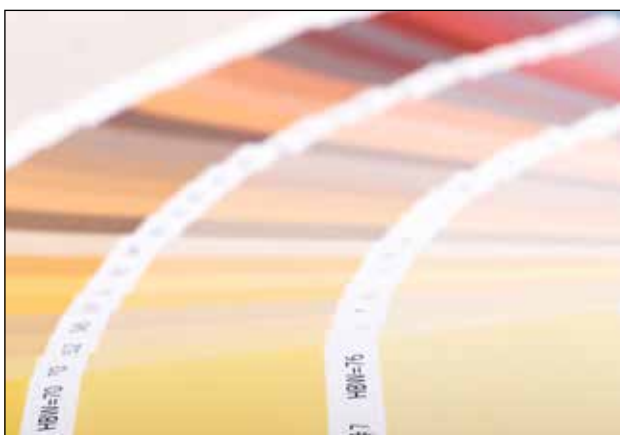
Skalflex Service

God kvalitet

Lige fra den spæde start har Skalflex prioriteret kvalitet og service, og det har båret frugt.

Vores sortiment er vokset kontinuerligt, og vi er stolte af, at vi i dag kan tilbyde komplette produktserier, gennemtestede systemløsninger og diverse tilbehør til nybyggeri, renovering og reparation – stadig af meget høj kvalitet og udviklet til at modstå det danske klima.

Hos Skalflex søger vi hele tid at forbedre og udvikle vores produkter til maksimal præstation. Vi kan ikke tage hele æren selv, og vi skylder en stor tak til vores tætte samarbejde med en række udøvende murere, som bidrager med værdifuld feedback fra deres daglige arbejde.



God service

Ud over at producere gode produkter, har vi helt fra start sat en ære i at levere god service, for vi har lige så stor interesse i at et projekt lykkes som vore kunder.

Uanset opgavens størrelse sidder vi altid klar ved telefonen, hvis der er spørgsmål eller der opstår tvivl undervejs. Hvis et projekt kræver besigtigelse, sender vi én af vores erfarne konsulenter, som vil bistå med råd og vejledning.

En anden gren af vores service er hurtig og sikker levering. Vi er lagerførende med stort set alle vores produkter, og kan levere fra dag til dag i hele Danmark. Og tillad os i al beskedenhed at prale lidt med en leveringssikkerhed på hele 99,8%.

Vores omfattende service dækker bl.a.:

- Gratis tilbudsregning
- Gratis forbrugsregning
- Gratis farveprøver
- Stort, gratis brochurebibliotek
- Stor online service
- Professionel kundebetjening og -rådgivning
- Kontakt til teknisk konsulent ved behov
- Varelevering fra dag til dag

Skalflex har meget mere at byde på ...

Skalflex er lagerførende med kvalitetsprodukter, systemløsninger og tilbehør til nybyggeri, renovering og reparation:

- Facade- og sokkelmalinger
- Puds, beton og mørtler
- Fugtsikring ude og inde
- Facadeisolering
- Netpudsrenovering
- Gulvopretning
- Fliseklæb og flisefuge
- Spartelmasser
- Sand, grus og granit
- Interiørmalinger
- Murværksarmering
- Rens og pleje
- Profiler og tilbehør

Se det komplette varesortiment på www.skalflex.dk

