



# SKALFLEX

## TØRMØRTLER



# TØRMØRTLER OG BETON

# Funktionsmørtel M5



## Produkt

Skalflex Funktionsmørtel M5 er en fabriksfremstillet tørmørtel til alle miljøklasser. Produktet er fremstillet af Portlandcement, kalkfiller, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktet er CE-mærket.

Skalflex Funktionsmørtel M5 har ved sin sammensætning optimal bearbejdelighed og vedhæftning til underlaget. Ligeledes kræver mørtlen en væsentligt kortere blandetid end traditionelle mørtler og dermed mere anvendelig i en automatisk horisontalblander.

## Anvendelsesområder

Skalflex Funktionsmørtel M5 anvendes såvel udvendig som indvendig i moderat og aggressivt miljø, som mure- og fugemørtel til kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke. Pudseopgaver kan ligeledes udføres på ovennævnte materialer.

## Opblanding

Skalflex Funktionsmørtel M5 blandes i en automatisk horisontalblander eller egnet blandeværk. Blandetiden bør ligge mellem 5-7 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med hurtigtgående røreværk. Tilsæt først vand, tilsæt derefter tørpulveret under blanding.

Der blandes, til der opnås en god bearbejdelighed og en homogen konsistens.

## Påføring

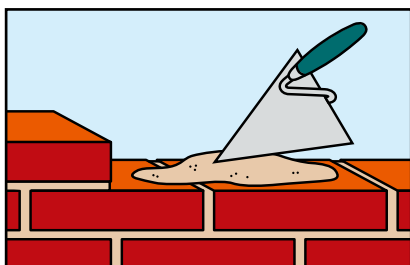
Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Der mures så rent, at afsyring kan undgås. Tryk fugerne mens mørtelen stadig er »plastisk«.

Vær opmærksom på at visse mursten ikke tåler saltsyre. Skalflex anbefaler at kontakte den pågældende teglleverandør, inden et arbejde påbegyndes.

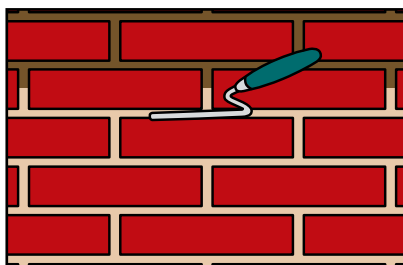
## Bemærk

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det have uheldig indflydelse på mørtelens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømmning fra blandemaskinen må senere iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted.

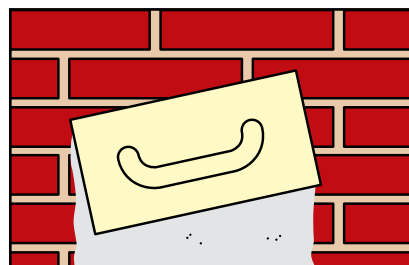
Nyopført/nybehandlet murværk skal beskyttes mod vejrliget under opmuring og 1-2 døgn derefter. Uhærdet mørtel tåler ikke frost.



Til opmuring af teglsten.



Til fugning.



Til pudning.

## Quick Guide

Anvendelse:	Som mure- og fugemørtel af kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke samt til pudseopgaver
Miljøklasse:	Aggressivt miljø
Forbrug:	Opmuring: Ca. 1 kg pr. sten. Udkast: Ca. 8 kg/m <sup>2</sup> Fugning: 8-10 kg/m <sup>2</sup> ved fugedybde på 10-15 mm Pudsning: Ca. 2 kg/mm <sup>2</sup>
Opblanding:	3,2-3,5 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Blandetid:	5-7 minutter
Kornstørrelse:	0-4 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Ca. 60 min. ved +20°C
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1671956

# Cementpuds/Sokkelpuds



## Produkt

Skalflex Cementpuds/Sokkelpuds C 100/400, 0-2 mm er en fabriksfremstillet cementpuds. Pudsens er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til pudsning og reparation af sokler og trapper, samt til reparation af betongulve og -vægge i lagtykkelser op til 30 mm.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter Skalflex Cementpuds/Sokkelpuds. Der blandes til en homogen masse. Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget puds, at den kan anvendes indenfor 45 minutter.

## Arbejdets udførelse

**Pudsning:** Nyopført fundament skal være tørt, gennemhærdet og fri for salte før arbejdet påbegyndes. Fundamentet skal forvandes for at nedsætte sugsevnen. Første lag puds kastes på muren med en murske i 3-5 mm lagtykkelse, stødes sammen med pudsebræt eller kardæsk, og tørrer til dagen efter. Andet lag trækkes på med stålbræt i en lagtykkelse på ca. 10 mm. Når overfladen er fingertør pudsens efter med pudsebræt.

For at undgå revner i forbindelse med for hurtig udtørring kan overfladen holdes fugtig med forstøvet vand i en uges tid efter pudsning. Afdækning anbefales.

**Reparationer af betongulve og -vægge:** Løstsiddende materiale hugges væk og der rengøres. Der svømmes først med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 tilsat lidt cementpuds. Herefter lægges cementpudsens ud i op til 30 mm lagtykkelse, rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

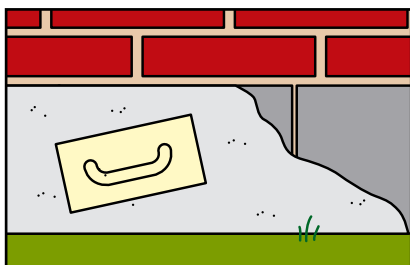
## Afdækning

Fundamenter og trapper skal holdes afdækket under udførelsen for at sikre mod fugt- og frostskafer. Det samme gælder ved høje temperaturer for at undgå for hurtig udtørring.

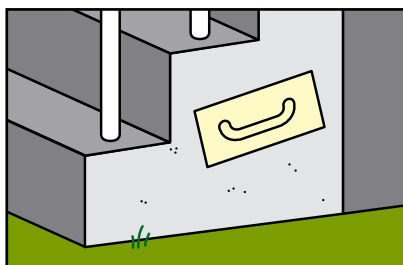
Gulve skal beskyttes mod regn, sol og for hurtig udtørring i minimum 1 uge efter støbning og må ikke udsættes for frost før efter 14 døgn.

## Bemærk

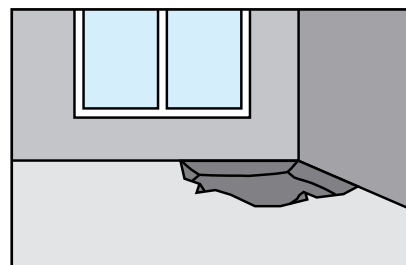
Der må ikke pudsens i vinterperioden. Gennemvåde fundamenter må ikke pudsens. Færdigblandet puds skal anvendes indenfor 45 minutter. Der må ikke tilsættes vand eller binde-midler, når pudsens er færdigblandet.



Pudsning af sokkel.



Pudsning af trappeside – ude og inde.



Til diverse reparationer.

## Quick Guide

Anvendelse:	Pudsning og reparation af sokler, trapper og beton
Miljøklasse:	Aggressiv miljø
Forbrug:	Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup>
Lagtykkelse:	Op til 30 mm
Opblanding:	Ca. 3,15 liter rent, koldt vand pr. 25 kg cementpuds
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-2 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1265702

# Opmuringsmørtel



## Produkt

Skalflex Opmuringsmørtel KC 50/50/700, 0-4 mm er en fabriksfremstillet receptmørtel. Mørtlen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til opmuring og fugning af teglsten, kalksandsten og blokke i henhold til DS 414 og Murerhåndbogen. I øvrigt henvises til stenproducentens vejledning mht. afdækning, afsyring mv.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter Skalflex Opmuringsmørtel. Der blandes til massen er homogen. Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget mørtel, at den kan anvendes indenfor 45 minutter.

## Arbejdets udførelse

**Opmuring:** Der anvendes traditionelt murerværktøj. Teglsten og blokke skal være rene, og blokke skal fugtes med en kalkkost før opmuring. Det er vigtigt, at fugen fyldes helt og trykkes, så den er fyldt helt ud til forkanten af stenene.

**Fugning:** Fugen skal kradses ud i minimum 13 mm dybde. Støv og snavs fjernes. Der forvandes, og mørtlen presses ind i fugen med en fugeske. Herefter trykkes fugen, og der glattes efter, så den er fyldt helt ud til forkanten af stenene.

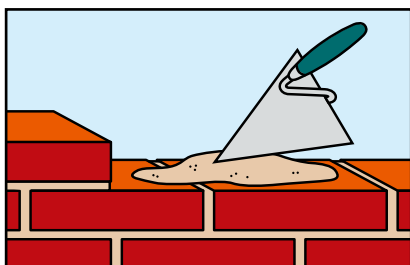
## Afsyring

Det er bedst at mure og fuge rent, så afsyring undgås. En række stentyper tåler ikke afsyring, derfor skal stenproducentens anvisninger følges nøje. Ved afsyring anvendes færdigblandet syre og anvisningerne på emballagen følges nøje. Der må kun afsyres én gang, og det skal foregå diagonalt oppefra og nedefter.

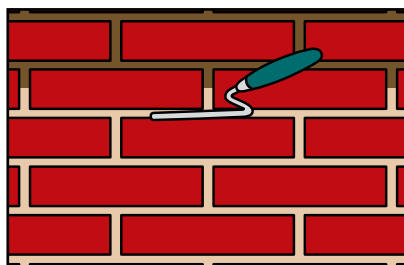
## Bemærk

Der må ikke mures/fuges i vinterperioden. Gennemvådt murværk må ikke fuges. Færdigblandet puds/mørtel skal anvendes indenfor 45 minutter. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når puds/mørtlen er færdigblandet.

Nyopført/nybehandlet murværk skal beskyttes mod vejrliget under opmuring og 1-2 døgn derefter.



Til opmuring af teglsten.



Til omfugning.

## Quick Guide

Anvendelse:	Opmuring og fugning af teglsten, kalksandsten og blokke i henhold til DS 414
Miljøklasse:	Passivt til moderat miljø
Forbrug:	Opmuring: Ca. 1 kg pr. mursten Fugning: Ca. 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Opblanding:	3,7 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-4 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1265697



# Vandskuringsmørtel



## Produkt

Skalflex Vandskuringsmørtel KC 50/50/490, 0-1 mm er en fabriksfremstillet receptmørtel. Mørtlen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til vandskuring/filtsning af teglsten og blokke, samt til slutpuds på eksisterende pudslag.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter Skalflex Vandskuringsmørtel. Der blandes til en homogen masse uden klumper. Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget mørtel, at den kan anvendes indenfor 45 minutter.

## Arbejdets udførelse

Nyt murværk skal være tørt, gennemhærdet og fri for salte. Der skal anvendes blødstrogne sten og mures med fyldte trykkede fuger.

Gammelt murværk skal rengøres grundigt, og ødelagte fuger og sten skal udskiftes. Fuger må maksimalt være 4 mm dybe.

Grovpudslag skal have en styrke som opmuringsmørtel 50/50/700 eller stærkere.

Evt. maling og kalk skal fjernes helt før vandskuring.

Før vandskuring skal muren forvandes grundigt. Vandskuringsmørtlen trækkes på med stålbræt i 1-2 mm lagtykkelse og der filtses med filtsebræt eller let fugtet svamp.

## Afdækning

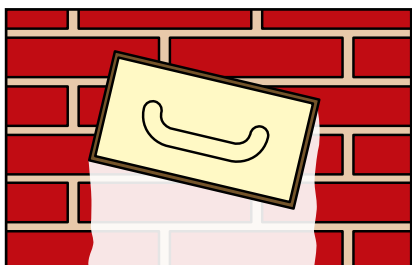
Nyvandskuret murværk skal beskyttes under udførelsen og de efterfølgende døgn for at sikre mod fugt- og frostskafer. Det samme gælder ved høje temperaturer for at undgå for hurtig udtørring. Her kan det også være en fordel at holde overfladen fugtig med vandforstøvning.

## Efterbehandling

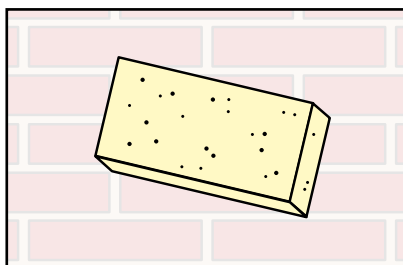
Efter minimum 28 dage kan der males med Skalcem 100.

## Bemærk

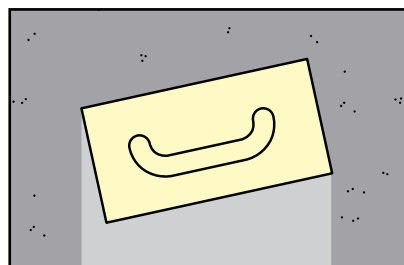
Der må ikke vandskures/filtses i vinterperioden. Gennemvådt murværk må ikke vandskures. Færdigblandet mørtel skal anvendes indenfor 45 minutter. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når mørtlen er færdigblandet.



Vandskuring – ude og inde.



Filtsning.



Slutpuds på pudsede overflader.

## Quick Guide

Anvendelse:	Vandskuring/filtsning af mursten og som slutpuds/tyndpuds på pudsede overflader
Miljøklasse:	Moderat miljø
Forbrug:	Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup>
Lagtykkelse:	1-2 mm
Opblanding:	Ca. 4,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel/ Ca. 0,16 liter pr. 1 kg mørtel
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-1 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1265689

# Pudsemørtel KC 50/50/700



## Produkt

Skalflex Pudsemørtel KC 50/50/700, 0-2 mm er en fabriksfremstillet receptmørtel. Mørtlen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til pudsnings af teglsten og blokke, til fugning af murværk samt til reparation af eksisterende pudslag. Velegnet i moderat miljøklasse.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter mørtel. Der blandes til massen er homogen. Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget mørtel, at den kan anvendes indenfor 45 min.

## Arbejdets udførelse

**Pudsnings:** Nyopført murværk skal være tørt, gennemhærdet og fri for salte, før arbejdet påbegyndes. Murværket skal forvandes for at nedsætte sugesevnen. Mørtlen kastes på muren med en murske for at få den bedste vedhæftning. I tynde lag kan der også anvendes stålbræt til påføring. Der afrettes med retholt eller kardæsk. Når overfladen er færdigtør pudses efter med pudsebræt. For at undgå revner i forbindelse med for hurtig udtørring kan overfladen holdes fugtig med forstøvet vand i en uges tid efter pudsnings.

**Fugning:** Fugen skal kradses ud i minimum 13 mm dybde. Støv og snavs fjernes. Der forvandes og mørtlen presses ind i fugen med en fugeske. Herefter trykkes fugen og der glattes efter, så den er fyldt helt ud til forkanten af stenene.

## Afdækning

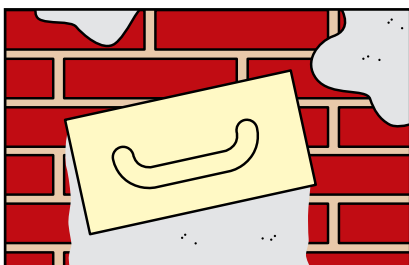
Murværk skal holdes afdækket under udførelsen for at sikre mod fugt- og frostskafer. Det samme gælder ved høje temperaturer for at undgå for hurtig udtørring. Her kan det også være en fordel at holde overfladen fugtig med vandforstøvning.

## Afsyring

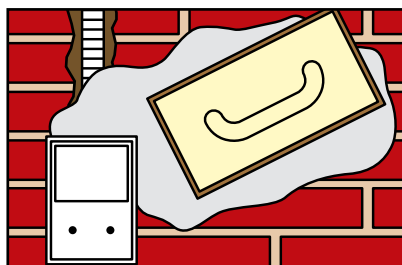
Det er bedst at fuger rent, så afsyring undgås. En række stentyper tåler ikke afsyring, derfor skal stenproducentens anvisninger følges nøje. Ved afsyring anvendes færdigblandet syre og anvisningerne på emballagen følges nøje. Der må kun afsyres én gang og det skal foregå diagonalt oppefra og nedefter.

## Bemærk

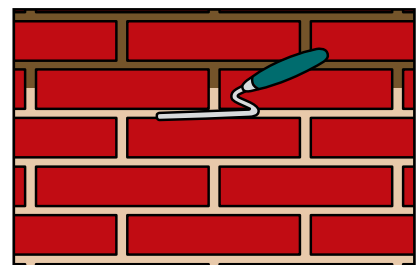
Der må ikke pudses/fuges i vinterperioden. Gennemvådt murværk må ikke pudses/fuges. Færdigblandet mørtel skal anvendes indenfor 45 min. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når mørtlen er færdigblandet.



Til pudsnings på udkast.



Til reparation af væg.



Til fugning.

## Quick Guide

Anvendelse:	Pudsnings og reparation af mineralske underlag og fugning af murværk iht. DS 414
Miljøklasse:	Moderat miljø
Forbrug:	Pudsnings: Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup> Fugning: Ca. 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Opblanding:	3,75 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-2 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1265701

# Pudsemørtel KC 35/65/650



## Produkt

Skalflex Pudsemørtel KC 35/65/650, 0-2 mm er en fabriksfremstillet receptmørtel. Mørtlen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til pudsnings af teglsten og blokke, til fugning af murværk samt til reparation af eksisterende pudslag. Velegnet i moderat til aggressiv miljøklasse.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender tilsættes først vand og derefter mørtel. Der blandes til massen er homogen. Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget mørtel, at den kan anvendes indenfor 45 min.

## Arbejdets udførelse

**Pudsnings:** Nyopført murværk skal være tørt, gennemhærdet og fri for salte, før arbejdet påbegyndes. Murværket skal forvandes for at nedsætte sugesevnen. Mørtlen kastes på muren med en murske for at få den bedste vedhæftning. I tynde lag kan der også anvendes stålbræt til påføring. Der afrettes med retholt eller kardæsk. Når overfladen er fingertør glattes efter med pudsebræt. For at undgå revner i forbindelse med for hurtig udtørring kan overfladen holdes fugtig med forstøvet vand i en uges tid efter pudsnings.

**Fugning:** Fugen skal kradses ud i minimum 13 mm dybde. Støv og snavs fjernes. Der forvandes og mørtlen presses ind i fugen med en fugeske. Herefter trykkes fugen og der glattes efter, så den er fyldt helt ud til forkanten af stenene.

## Afdækning

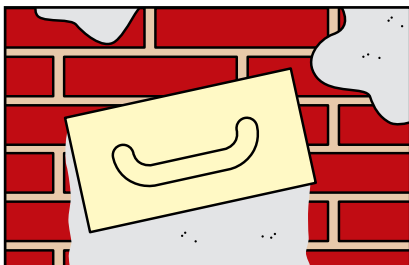
Murværk skal holdes afdækket under udførelsen for at sikre mod fugt- og frostskeer. Det samme gælder ved høje temperaturer for at undgå for hurtig udtørring. Her kan det også være en fordel at holde overfladen fugtig med vandforstøvning.

## Afsyring

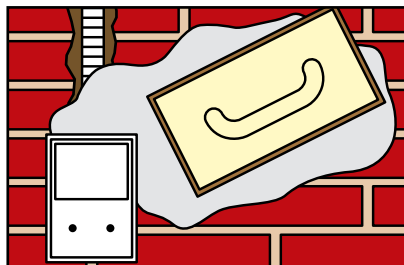
Det er bedst at fuge rent, så afsyring undgås. En række stentyper tåler ikke afsyring, derfor skal stenproducentens anvisninger følges nøje. Ved afsyring anvendes færdigblandet syre og anvisningerne på emballagen følges nøje. Der må kun afsyres én gang og det skal foregå diagonalt oppefra og nedefter.

## Bemærk

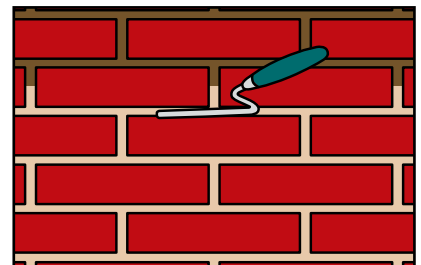
Der må ikke pudses/fuges i vinterperioden. Gennemvådt murværk må ikke pudses/fuges. Færdigblandet mørtel skal anvendes indenfor 45 min. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når mørtlen er færdigblandet.



Til pudsnings på udkast.



Til reparation af væg.



Til fugning.

## Quick Guide

Anvendelse:	Pudsnings og reparation af mineralske underlag og fugning af murværk iht. DS 414
Miljøklasse:	Aggressivt miljø
Forbrug:	Pudsnings: Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup> Fugning: Ca. 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Opblanding:	3,75 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-2 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1695773

# Pudsemørtel Strandsand



## Produkt

Skalflex Pudsemørtel Strandsand er en KC 50/50/700 0-2 mm receptmørtel. Mørtlen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområder

Skalflex Pudsemørtel Strandsand anvendes til pudning af teglsten, kalksandsten og blokke samt til reparation af eksisterende pudslag. Anvendes også til pudning af murværk.

**Bemærk:** Til indendørs brug.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender/med røreværk tilsættes først vand og derefter mørtel. Konsistensen skal være fed og homogen.

## Arbejdets udførelse

**Pudsning:** Nyopført murværk skal være tørt, gennemhærdet og fri for salte før arbejdet påbegyndes.

Murværket forvandes for at nedsætte sugeevnen. For at opnå den bedste vedhæftning kastes mørtlen på muren med mureske. I tynde lag kan der også anvendes stålbræt til påføring. Der afrettes med retholt eller kardæsk. Når overfladen er fingertør, glattes efter med filtsebræt, svamp eller pudsebræt.

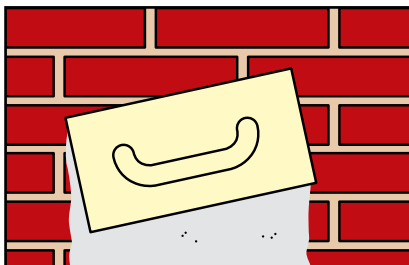
I varme omgivelser anbefales det at fugte uhærdet mørtel med forstøvet vand i en uges tid efter pudning for at undgå revnedannelser forårsaget af for hurtig udtørring.

**Fugning:** Fugen kradses ud til min. 13 mm dybde. Støv og snavs fjernes. Der forvandes og mørtlen presses ind i fugen med fugeske. Herefter trykkes fugen, og der glattes efter, så fugen er fyldt helt ud til forkanten af murstenen.

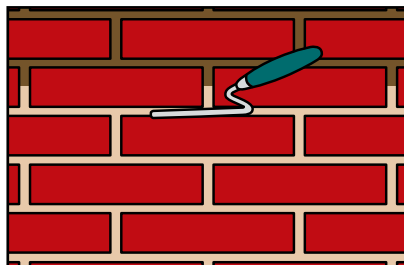
## Bemærk

Gennemvådt murværk må ikke pudses/fuges. Færdigblandet mørtel skal anvendes indenfor 45 minutter.

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



Til pudning indendørs.



Til fugning af indendørs murværk.

## Quick Guide

Anvendelse:	Pudsning af mineralske overflader og fugning af murværk iht. DS/EN 998-1. Til indendørs brug.
Forbrug:	Pudsning: Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup> Fugning: Ca. 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Opblanding:	Ca. 4 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	Strandsand, 0-2 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1671925



# Støbebeton 0-4 mm



## Produkt

Skalflex Støbebeton C 100/400, 0-4 mm er en fabriksfremstillet receptbeton. Betonen er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Produktet er CE-mærket.

## Anvendelsesområde

Anvendes til støbearbejder, f.eks. nedstøbning af pæle og fyldning af fundablokke. Velegnet til reparation og etablering af slidlag på gulve og trappetrin. Lagtykkelser op til 5 cm. Velegnet udendørs og indendørs.

## Opblanding

Ved opblanding i tvangsblender/med røreværk tilsættes først vand og derefter Skalflex Støbebeton. Konsistensen skal være fed og homogen.

Mindre portioner kan blandes med hurtigtgående røreværk eller ved manuel opblanding. Der blandes kun så meget beton, at den kan anvendes indenfor 45 minutter.

## Arbejdets udførelse

**Slidlag:** Der svømmes først med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 tilsat lidt beton. Betonen lægges ud i minimum 3 cm lagtykkelse, komprimeres og rettes af med pudsebræt. Som afslutning kan der glittes med glittebræt.

**Reparationer af betongulve:** Løstsiddende materiale hugges væk og der rengøres. Der svømmes først med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 tilsat lidt beton. Herefter lægges betonen ud, rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

**Støbning:** Ved faststøbning af pæle/stolper skal disse afstives i 1-2 døgn.

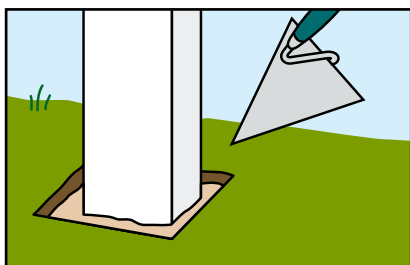
## Afdækning

Gulve skal beskyttes mod regn, sol og for hurtig udtørring i minimum 1 uge. For at undgå for hurtig udtørring kan der sprayes med vand i op til en uge efter støbning.

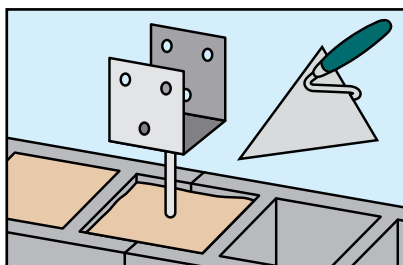
Ved støbning skal betonen afdækkes og må ikke udsættes for frost før efter 14 døgn.

## Bemærk

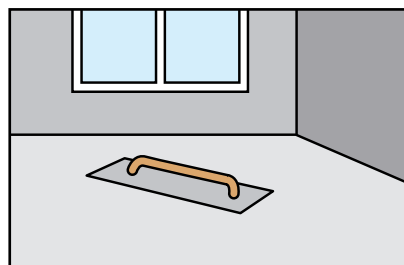
Der må ikke støbes i vinterperioden. Færdigblandet beton skal anvendes indenfor 45 minutter. Der må ikke tilsættes vand eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.



Nedstøbning af stolper og lign.



Nedstøbning af stolpebeslag.



Reparation, støbning og afretning af slidlag på gulv og trappetrin – ude og inde.

## Quick Guide

Anvendelse:	Støbearbejder, betonreparationer og slidlag på gulve
Miljøklasse:	Aggressiv miljø
Forbrug:	Ca. 2 kg/mm/m <sup>2</sup>
Opblanding:	Ca. 2,9 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-4 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Trykstyrke:	Ca. 35 MPa efter 28 døgn
Døgentemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1265700

# Grovbeton 0-8 mm



## Produkt

Skalflex Grovbeton 0-8 mm er en færdigblandet tørbeton, der kun skal tilsættes vand. Skalflex Grovbeton kan med fordel anvendes til støbeopgaver, f.eks. nedstøbning af pæle og fyldning af fundablokke. Velegnet til reparation, etablering eller afretning af slidlag på gulve og trappetrin m.m.

God bearbejdningssevne og vedhæftning.

Opfylder kravene til ekstra aggressiv miljøklasse, jvf. DS 481.

Vand- og frostbestandig i afbundet tilstand.

Fremtræder med en naturgrå farve, som ved korrekt udført blanding altid vil fremstå ens.

## Klargøring af underlag

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og løst-siddende materiale. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet mat udseende, og er svagtsugende for at sikre mørtelen tilstrækkelig vedhæftning.

## Opblanding

Skalflex Grovbeton tilsættes ca. 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Blandes i egnet tvangsblender eller med elektrisk røreværk indtil en letbearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for 60 minutter.

## Arbejds udførelse

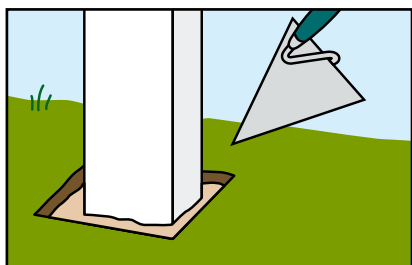
Udlægges/støbes i op til ca. 40 mm lagtykkelse efter ledere med retholdt og pudses/glittes. Kan også påføres med alm. murerværktøj. For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

## Bemærk

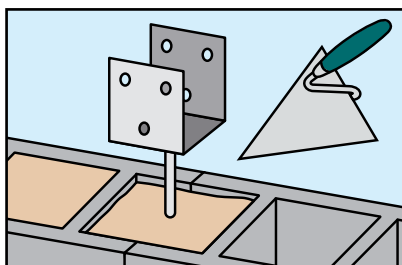
Nyudlagt beton skal beskyttes mod vejrliget de første 3-5 døgn efter udførelsen.

Pudseopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C.

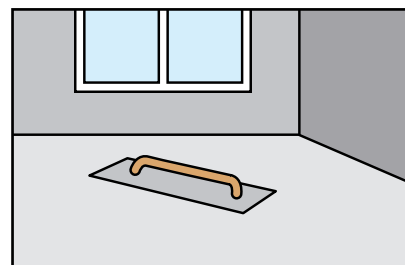
Produktet tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.



Nedstøbning af stolper og lign.



Nedstøbning af stolpebeslag.



Reparation, støbning og afretning af slidlag på gulv og trappetrin – ude og inde.

## Quick Guide

Anvendelse:	Støbeopgaver, betonreparationer og slidlag m.m.
Opblanding:	Ca. 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg
Udbytte:	Ca. 12,5 liter pr. 25 kg
Forbrug:	Ca. 2,5 kg/mm/m <sup>2</sup>
Lagtykkelse:	Retningsgivende 20-70 mm
Blandetid:	Min. 5 minutter – max. 15 minutter
Kornstørrelse:	0-8 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 60 minutter
Trykstyrke:	Ca. 35 MPa efter 28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1821966

# Lyn-Beton



## Produkt

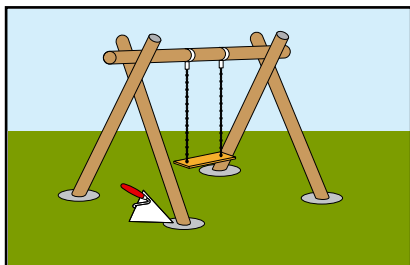
Skalflex Lyn-Beton er en cementbaseret, hurtighærdende og svindkompenseret støbebeton til udvendige og indvendige opgaver, hvor der ønskes en kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling. Skalflex Lyn-Beton er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-6 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktet er klar til brug efter tilsætning af afmålt, rent, koldt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

## Anvendelsesområder

Skalflex Lyn-Beton anvendes til udvendige og indvendige reparations- og støbeopgaver, udfyldning og faststøbning af pæle og lign. støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele. Ideel til opgaver, hvor umiddelbar ibrugtagning/færdiggørelse er ønskelig, f.eks. faststøbning af hegnspæle, gyngestativer, støbning af bund i kloakbrønd eller fæstelse mellem brøndringe.

## Forbehandling/Klargøring af underlag

Inden et reparationsarbejde påbegyndes skal man sikre sig et velegnet, fast og rengjort underlag. Underlaget skal forvandes med forstøvet vand og have en tilpas svagt sugende overflade.



Til støbeopgaver, hvor der er ønske om hurtig hærdning.

**Ved udlægning på gulv:** For størst mulig vedhæftning bør gulvet svømmes: 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 oplanding af Skalflex Lyn-Beton hældes ud på den våde Beto-Binder, og de to produkter kosteres sammen. Umiddelbart efter kan korrekt opblandet Lyn-Beton støbes ud på gulvet.

## Opblanding

Skalflex Lyn-Beton tilsættes ca. 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton. Betonen og ca. 80% af blandevandet tilsættes i en egnet tvangsblender eller blanderkar/balje. Under effektiv blanding efterjusteres med den resterende vandmængde, til der opnås en let bearbejdelig beton. Blandetiden skal være min. 3 minutter.

## Arbejdets udførelse

Skalflex Lyn-Beton skal anvendes umiddelbart efter opblanding, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionel beton. Åbningstiden (bearbejdningstiden) er 20-30 minutter ved +20°C. Højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbningstid og hærdetid.

Til reparation og udfyldning anvendes Skalflex Lyn-Beton retningsgivende i lagtykkelser på 20-60 mm.

Ved udlægning skal der tages hensyn til svind- og dilationsfuger efter samme retningslinjer som ved alm. betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og hærdetiden samt øge tendensen til svindrevner.

Skalflex Lyn-Beton er hærdet til gangtrafik efter 3 timer.

## Quick Guide

Anvendelse:	Cementbaseret, hurtighærdende og svindkompenseret støbebeton til udvendige og indvendige opgaver, hvor der ønskes en kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling.
Lagtykkelse:	Retningsgivende 20-60 mm
Opblanding:	2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton.
Udbytte:	25 kg tørprodukt giver ca. 12 liter færdigblandet beton
Blandetid:	Min. 3 minutter
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	20-30 minutter ved +20°C
Døgntemperatur:	Min. +5°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



25 kg, DB-nr. 1699153  
5 kg, DB-nr. 1840052

# Stolpebeton



## Produkt

Skalflex Stolpebeton er en fabriksfremstillet tørbeton bestående af cement og ovntørret kvartssand i varierende kornstørrelse op til 8 mm sten.

Skalflex Stolpebeton er færdigblandet og skal kun tilsættes vand.

Produktet kan variere i farve, men dette er uden betydning, da Skalflex Stolpebeton anvendt efter formålet ikke vil være synlig.

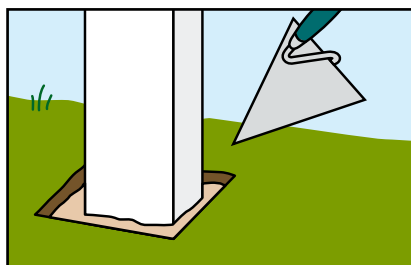
## Anvendelsesområder

Skalflex Stolpebeton anvendes til nedstøbning af pæle og stolper af jern, træ, beton m.m. Velegnet til nedstøbning af postkassestandere, gyngestativer, flagstænger m.m.

## Opblanding

Hæld den afmålte vandmængde i blandesanden og tilsæt derefter betonpulveret.

Betonen opblandes manuelt i spand/balje eller med hurtigtgående røreværk. Konsistensen skal være jordfugtig. Bemærk at der kan være forskel i nødvendig vandmængde fra sæk til sæk, ligesom der kan forekomme varierende farvenuancer.



Til nedstøbning af ikke bærende pæle og stolper.

## Arbejdets udførelse

Hullerne graves til ønsket dybde.

Placer stolpen i hullet, og hæld den færdigblandede beton ned omkring stolpen.

Sæt stolpen på plads og etabler midlertidig afstivning. Komprimer betonen omkring stolpen. Efter 1-2 døgn kan den midlertidige afstivning fjernes.

Alternativt kan Skalflex Stolpebeton hældes direkte ned i hullet og fordeles omkring stolpen. Forvand evt. hullet. Betonen vil optage fugt fra jorden. Denne metode er mindre stabil end ved at anvende forblandet beton, og anbefales derfor ikke til faststøbning af elementer med krav til stabilitet.

## Bemærk

Der må ikke støbes i vinterperioden.

Uhærdet beton tåler ikke frost.

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

Færdigblandet beton skal anvendes indenfor 45 minutter.

Der må forventes nuanceforskelle i farven fra sæk til sæk, hvilket er uvæsentligt, da Skalflex Stolpebeton anvendt efter formålet ikke vil være synlig i det færdige resultat.

## Quick Guide

Anvendelse:	Til nedstøbning af pæle og stolper af jern, træ, beton m.m.
Opblanding:	Fra 3,25 liter rent, koldt vand pr. 25 kg beton. Vandmængden kan variere fra sæk til sæk
Udbytte:	25 kg tørprodukt giver ca. 12,5 liter færdigblandet beton
Blandetid:	Min. 5 minutter. Max. 15 minutter
Kornstørrelse:	Variierende kornstørrelser, op til 8 mm sten
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Max. 45 minutter
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1671926



# Ekspanderende beton



## Produkt

Skalflex Ekspanderende Beton anvendes til understøbning og fugning af div. betonelementer og maskinfundamenter, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrke, samt til div. reparationsopgaver.

Hærder op til en spændingsfattig, stabil, frostbestandig og vandtæt beton.

## Klargøring af underlag

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammelt beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder efter f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning. Armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider.

Det afrensede underlag forvandes til ensartet, mat og svagt sugende overflade.

## Opblanding

Retningsgivende ca. 3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørpulver efterfulgt af effektiv blanding.

Ved opblanding i egnet tvangsblender tilsættes først vand og derefter beton.

Der blandes til en bearbejdelig og homogen konsistens.



Til understøbning af betonelementer, industrimaskiner m.m.

Mindre portioner kan blandes med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller ved manuel opblanding.

Blandetiden er min. 5 minutter.

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

Højere temperaturer vil forkorte og lavere temperaturer vil forlænge både åbningstid og hærdetid.

## Arbejdets udførelse

Skalflex Ekspanderende Beton kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra 5 mm op til ca. 30 mm. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Døgntemperaturen bør ligge mellem +5°C og +25°C i hele hærdeperioden.

## Efterbehandling

I varme perioder skal nystøbt beton beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, direkte solbestråling m.m.

I vinterperioden beskyttes nystøbt beton mod nattefrost, hård vind m.m. i de første hærdedøgn. Uhærdet beton tåler ikke frost. Anvend evt. vintermåtter.

## Quick Guide

Anvendelse:	Ekspanderende beton til fuge- og understøbningsopgaver
Miljøklasse:	Ekstra aggressiv
Udbytte:	Ca. 12 ltr. færdig beton pr. 25 kg tørpulver
Lagtykkelse:	5-30 mm retningsgivende
Opblanding:	Ca. 3 liter rent, koldt vand pr. 25 kg tørpulver
Kornstørrelse:	0-2 mm
Hærdetid:	Min. 28 dage ved +20°C
Begynd. afbinding:	Efter 1-2 timer ved +20°C
Trykstyrke:	> 45 MPa efter 28 døgn
Bøjningstrækstyrke:	7 MPa efter 28 døgn
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1840047

# Blok- og Tyndfugelim



## Produkt

Skalflex Blok- og Tyndfugelim er en fabriksfremstillet, cementbaseret tørmørtel, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af Portlandcement, mineralske fyldstoffer, additiver samt ovntørret kvartssand med korn på max 0,6 mm. Produktet er CE-mærket.

Produktet er særdeles velegnet til sammenlimning af blokmurværk og til diverse reparationsopgaver. Skalflex Blok- og Tyndfugelim indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele, og er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig.

## Anvendelsesområder

Skalflex Blok- og Tyndfugelim anvendes til sammenlimning af blokmurværk som letbetonblokke, fundamentblokke, brøndringe m.m. på vandrette som lodrette flader (glider ikke) samt til spartling og reparation mellem disse i lagtykkelser op til max. 5 mm.

## Klargøring af underlag

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementslam, olie, mørtelrester eller anden forurening, som kan forhindre vedhæftning. Skalflex Blok- og Tyndfugelim kan påføres faste, tørre og fugtige underlag. Glatte underlag skal slibes let ru for at sikre klæberens tilstrækkelig kontakt.

## Opblanding

Skalflex Blok- og Tyndfugelim tilsættes ca. 0,2 liter rent, koldt vand pr. 1 kg tørprodukt (5,0 liter pr. 25 kg). Der blandes og omrøres kraftigt i min. 5 minutter til en smidig, homogen og letbearbejdelig klæber, efterfulgt af 5-10 minutters henstand og genoprøring.

## Arbejdets udførelse

Klæberen fordeles på den vandrette eller lodrette flade med limske, tandspartel eller lignende.

Forarbejdningstiden er ca. 2 timer ved +20°C.

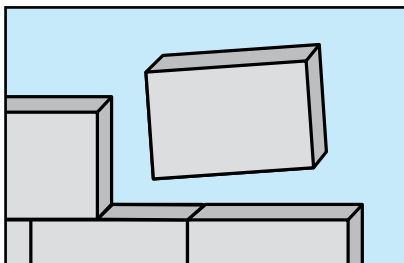
Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter åbnings- og hærdetiden.

## Afdækning

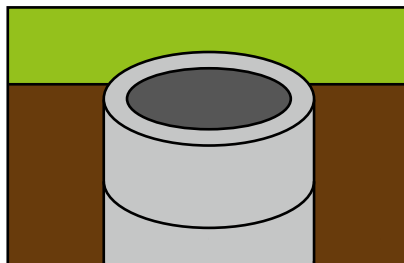
Skalflex Blok- og Tyndfugelim skal beskyttes mod for hurtig udtørring forårsaget af træk, høje rumtemperaturer, direkte sol m.m.

## Bemærk

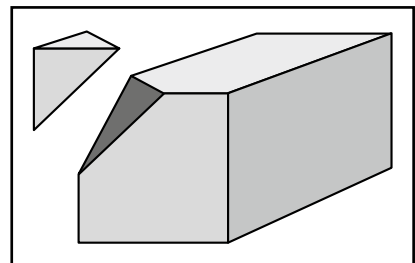
Arbejde med Skalflex Blok- og Tyndfugelim bør ikke foregå ved temperaturer under +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost under hærdningen.



Til klæbning af alle typer bloksten.



Til klæbning af brøndringe m.m.



Til div. reparationsopgaver.

## Quick Guide

Anvendelse:	Cementbaseret lim / tyndfugemørtel
Miljøklasse:	Aggressivt miljø
Forbrug:	Ca. 1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>
Lagtykkelse:	1-5 mm. Retningsgivende
Opblanding:	Ca. 5,0 liter rent, koldt vand pr. 25 kg mørtel
Kornstørrelse:	Sorteret og ovntørret kvartssand, max 0,6 mm
Hærdetid:	Min. 28 døgn ved +20°C
Anvendelsestid:	Ca. 2 timer ved +20°C
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Tørt i åbnet emballage



DB-nr. 1671958

# Skalflex Tørmørtler

- Beton, puds og mørtler til utallige formål
- Tåler udendørs opbevaring
- Kompakt og stærk emballage
- Mindre støvudvikling

