

# Skalflex Funktionsmørtel M5

Funktionsmørtel til aggressivt miljø



## Produktinformation

### Produktegenskaber

Skalflex Funktionsmørtel M5 er en fabriksfremstillet tørsmørtel, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve.

Skalflex Funktionsmørtel M5 har ved sin sammensætning optimal bearbejdelse 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 indvendig og udvendig i aggressivt miljø, som mure- og fugemørtel til teglsten, kalksandsten og letklinkerblokke. Pudseopgaver kan ligeledes udføres på ovennævnte materiale.

### Opblanding

Skalflex Funktionsmørtel M5 blandes i en automatisk horisontalblander eller egnet tvangsmaskine. Blandetiden bør ligge mellem 5-7 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand ved hjælp af langsomtgående mixer. Ved manuel opblanding tilsættes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding.

Der blandes til konsistensen er homogen og letbearbejdelig.

### Arbejds udførelse

Til opmuring, fuger- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Ved fyldte fuger mures så rent, at afsyring kan undgås. Tryk fugerne, imens mørtelen stadig er plastisk.

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

### Forbehold/Vejrforhold

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og eventuelt isoleres ved arbejdet ophør.

Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Til opmuring om vinteren kan der tilsættes op til 60°C varmt vand.

Forlænges blandetiden væsentligt, kan det have uheldig indflydelse på mørtelens brugs- og styrkeegenskaber.

Efter udtømning fra blandemaskinen må senere iblanding af binde- midler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted.

### Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · mail@skalflex.dk

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)

# Skalflex Funktionsmørtel M5

## Teknisk data

Forbrug:	Opmuring: Ca. 1 kg pr. sten Fugning: 8-10 kg/m <sup>2</sup> ved fugedybde på 10-15 mm Pudsning: Ca. 20 kg/m <sup>2</sup> ved lagtykkelse på 10 mm Udkast: Ca. 8 kg/m <sup>2</sup>
Udbytte:	25 kg tørmørtel giver ca. 15 liter vådmørtel
Blandetid:	5-7 minutter
Anvendelsestid:	Ca. 60 min. ved +20°C
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Hærdeperiode:	Min. 28 døgn ved +20°C
Kornstørrelse:	Sorteret og oventørret kvartssand, 0-4 mm
Opbevaring:	Tørt og frostfrit
Holdbarhed:	Min. 12 måneder efter produktionsdato
Mal-kode:	00-4 (1993)
Eksponeringsklasse:	MX3.2-MX4/ Aggressivt miljø



25 kg, DB-nr: 1671956

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	>5 MPa (M5)	EN 1015-11
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>2 MPa	EN 1015-11
Densitet	1720 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C
Cloridindhold	<0,01 vægt %	EN 1015-17

## Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk) for yderligere oplysninger.

	<b>FARE</b>
	<p>H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
	<p>Chromatindhold: Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end 2 mg pr. kg ved tør opbevaring i indtil 12 måneder fra produktionsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold kan chromatreduktionen forringes.</p>



**SKALFLEX**  
Industrivej 20B  
DK-8800 Viborg  
13  
DoP 433  
1073-CPR-519

EN 998-1 Funktionsmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug	EN 998-2 Funktionsmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer, der er underlagt statiske krav
	Trykstyrke klasse: M5
	Vedhæftningsstyrke: 0,15 N/mm <sup>2</sup> (tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C)
	Cloridindhold: <0,003 vægt %
Brandbarhed: Klasse A1	Brandbarhed: Klasse A1
Vandabsorbtion: W0	Vandabsorbtion: W0
Dampdiffusions-koefficient: NPD	Dampdiffusions-koefficient: NPD
Varmeledningsevne: NPD	Varmeledningsevne: NPD
Frostfæsthed: Moderat miljø	Frostfæsthed: Aggressivt miljø



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · [mail@skalflex.dk](mailto:mail@skalflex.dk)

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)