

Masterseal[®] 550

Vandtættende og fleksibel cementbaseret tyndpudsmørtel til anvendelse mod både negativt og positivt vandtryk. Karbonatiseringsbremsende og vanddampdiffusionsåben.

Materialebeskrivelse:

MASTERSEAL 550 er en 2-komponent, fleksibel tyndpudsmørtel, baseret på specielle syntetiske harpiksdispersioner og en blanding af udvalgte cementer og velgraderet kornkurve.

MASTERSEAL 550 fås i hvid farve.

Anvendelsesområder:

MASTERSEAL 550 kan anvendes på både eksisterende og ny beton. MASTERSEAL 550 er vandtæt, både ved positivt og negativt vandtryk.

MASTERSEAL 550 kan på grund af sine specielle egenskaber anvendes til vandtætning af:

- Drikkevandstanke,
- Vandrensningsanlæg
- Vandtanke
- Badeværelser, køkkener
- Kældre
- Indvendige og udvendige vægge på nye og gamle bygninger
- Fugtige rum

Egenskaber og fordele:

- Klar til brug efter blanding af de to komponenter
- Vandtæt
- Fleksibel, revneoverbyggende
- Fremragende vedhæftning til beton og andre materialer, f.eks. natursten, mineralske byggematerialer, metal, etc.
- Efter hærkning er produktet resistent overfor frost og tørsalte.
- Vanddampdiffusionsåben.
- Godkendt til anvendelse i kontakt med drikkevand og foderstoffer.
- Thixotrop; let at påføre selv på lodrette overflader.

- Omkostningseffektiv
- Kan påføres med sprøjte
- Til brug inde og ude (UV-resistent)
- Slidstærk
- Karbonatiseringsbremsende.

Leveringsform:

36 kg's kombi:

Komponent A (væske): 10 kg dunk

Komponent B (pulver): 26 kg sæk

Forberedelse af underlaget:

Overfladen skal være ren og sund, fri for støv, løse partikler, cementslam, fedt, rust og andre forurenende stoffer. Armeringsjern som ikke er tilstrækkeligt dækket skal behandles med et rustbeskyttelsesmiddel, f.eks. MASTERSEAL 300B. Ru områder, revner og stenreder skal udjævnes inden påføring af MASTERSEAL 550, evt. med EMACO S80. Vandindtrængning skal forsegles inden behandling med en hurtigafbindende mørtel, f.eks. PCI Polyfix 5 min.

Absorberende overflader (beton, underpuds, puds) skal forvandes med rent vand, helst 24 timer i forvejen.

Under påføring af MASTERSEAL 550 skal betonoverfladen være vandmættet men overfladetør.

Blanding:

Fyld ca. $\frac{3}{4}$ af væskekomponenten i en spand og tilsæt langsomt pulveret under konstant omrøring med en langsomt kørende mørtelmikser, indtil blandingen er homogen og fri for klumper. Til manuel horisontal påføring tilsættes den resterende væskekomponent. Til anden anvendelse tilsættes kun så meget væske, der kræves for at få den ønskede konsistens.

Okt. 2005

Tekniske Data:

	Komponent A	Komponent B
Fysisk tilstand	Væske	Pulver
Farve	Hvid	Hvid
Densitet	1,03 kg/liter	1,11 kg/liter
Temperaturresistens	Ikke frostsikker	Indtil -50°C
Blandingsforhold: (Vægt)	1	2,6
(Volumen)	1	2,4
Påføringstemperatur	Min. +5°C / max. +30°C	Min. +5°C / max. +30°C
Blandet densitet	1,9 kg/liter	1,9 kg/liter
Fås i farverne	Hvid	
Vedhæftning	1,65 N/mm ²	
Brudforlængelse	Ca. 40 %	
Max. vandtryk	7 bar (positiv side)	
	6 bar (negativ side)	
Revneoverbyggende ved 20°C	For kategori IIa og IIb med en mindste lagtykkelse på 1,75 mm = ≥ 0,15 mg (aTg)	
Damptryk permeabilitet	0,0991 mg/m ² /time	

Forarbejdningsstid:

Forarbejdningsstiden for MASTERSEAL 550 afhænger af temperaturen:

Ved 10°C: ca. 2 timer
 Ved 20°C: ca. 30 minutter
 Ved 30°C: ca. 10 minutter

Påføring

Den godt blandede MASTERSEAL 550 påføres med en anstryger, kost, spartel, gummiskrabber eller sprøjtes på det rene og forvandede underlag. Der anbefales en belægningsstykkelse på 1,75 mm for vægge og 2,5 mm for gulve, afhængig af det forventede vandtryk eller slid.

Den ønskede lagtykkelse opnås ved at påføre 2-3 lag. Sørg for at hvert lag ikke er tykkere end 1,5 mm. Det anbefales at påføre det andet og det tredje lag den følgende dag.

Forbrug

Ca. 1-2 kg/m² pr. lag.

Påføring med spartel anbefales kun på meget glatte, horizontale underlag.

Der skal altid påføres mindst to lag MASTERSEAL 550 på kryds og tværs.

Rengøring:

Værktøj bør rengøres med vand inden MASTERSEAL 550 hærder. Indtørret materiale er meget vanskeligt at fjerne.

Opbevaring:

MASTERSEAL 550 skal opbevares frostfrit, køligt og tørt. Komponent A er uanvendelig såfremt den har været frosset.

Holdbarhed:

Komponent A: 12 måneder
 Komponent B: 6 måneder
 i lukket original emballage

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Komponent A (væske)

Produktet er ikke omfattet af miljøministeriets mærkningsbestemmelser.

MAL-kode: 00-1 (1993)

Komponent B (pulver)

Symbol: Xi Lokalirriterende

Indeholder: Cement, portland-

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Må ikke tømme i kloak afløb. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Brug beskyttelsesbriller/andsigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode: 00-4 (1993)

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.