

# MasterSeal 588

Juli 2011 erst. maj 2011

## Elastisk cementbaseret svømmemørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk.

### PRODUKTBEKRIVELSE

MasterSeal 588 er en 2-komponent, brugsklar elastisk svømmemørtel baseret på specielle kunstharpiksdispersioner og en blanding af udvalgte cementer og velgraderet kvartssand.

Ved udførelse vær opmærksom på at udsættes MasterSeal 588 for vand (regn, tåge eller høj luftfugtighed) før tilstrækkelig hærkning, kan den behandlede overflade fremstå med hvide striber og skjolder. Ønsker man at anvende MasterSeal 588 som afsluttende overfladebehandling og stiller man krav til en ensartet og dekorativ overflade frarådes det derfor at anvende produktet. De hvide misfarvninger vil dog aftage med tiden.

### ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal 588 kan anvendes både på gamle og nye betonkonstruktioner. Produktet modstår både positivt og negativt vandtryk. På grund af sine særlige egenskaber kan MasterSeal 588 anvendes til vandtætning af:

- beton som beskyttende overfladebehandling mod karbonatisering, chlorider og fugt.
- vandreservoarer
- kældre
- inde- og ydervægge på nye og gamle bygninger

### LEVERINGSFORM OG OPBEVARING

Flydende komponent: 10 liters dunk

Pulverkomponent: Sæk eller spand med 25 kg

Eventuel armeringsnet tilkøbes separat.

MasterSeal 588 skal opbevares frostfrit, køligt og tørt.

Hvis den flydende komponent har været frossen, kan den ikke bruges.

### LAGERHOLDBARHED

Flydende komponent:

6 måneder

Pulverkomponent:

12 måneder i

lukket original emballage

### EGENSKABER

- forbliver fleksibel under konstant vandpåvirkning
- god kemisk resistens overfor blødt vand, husholdnings-spildevand, gylle eller andre væsker, som er moderat aggressive overfor mineralske stoffer.
- tåler lejlighedsvis gangtrafik
- frost-tøsalt resistent
- vanddampdiffusionsåben
- UV bestandig
- CO<sub>2</sub> barriere
- enkel og hurtig metode til behandling af revner og fuger
- hurtig og let at påføre med børste, spartel eller sprøjte
- kan påføres på let fugtige underlag
- påføres i tynde lag
- redskaberne renses kun med vand
- indeholder ingen opløsningsmidler, sikker at forarbejde og godkendt til kontakt med drikkevand

### PÅFØRING

#### Forbehandling af underlag

Underlaget skal være rent, sundt, fri for støv, løse partikler, cementslør, fedt, rust og andre forurenende stoffer. Egnede rensningsmetoder omfatter højtryksrensning og sandblæsning. Fritliggende armeringsjern skal efter grundig forbehandling påføres MasterEmaco P 5000 AP armeringsbeskyttelse, hvorefter der påføres dæklag med MasterEmaco mørtel. Eventuel udjævning af revner, stenreder og større ujævnheder skal udjævnes med, f.eks. MasterSeal 126, inden MasterSeal 588 påføres. I tilfælde af større revner, konsulter en BASF konsulent. Vandlækager skal lukkes med en hurtighærdende mørtel, f.eks. MasterSeal 590, inden behandling med MasterSeal 588.

Sugende overflader (beton, puds, m.m.) skal forvandes inden påføring, helst 24 timer i forvejen.

Under påføring af MasterSeal 588 skal overfladen være matfugtig, men fri for vandfilm. Temperaturen skal være minimum +5 °C.

# MasterSeal 588

Juli 2011 erst. maj 2011

## Elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk.

### BLANDING

Ca.  $\frac{3}{4}$  af væskekomponenten hældes i en spand, og pulverkomponenten tilsættes langsomt under konstant omrøring med en langsomkørende mixer, indtil blandingen er homogen (max. 400-600 o/min.). Resten af den flydende komponent tilsættes, og der omrøres i alt i 3 minutter. Blandingen skal stå i 5 minutter, hvorefter der igen blandes i max. 2 minutter. Max. væskebehov må ikke overskrides. Undgå at blande for længe.

### POTLIFE

Forarbejdningstiden for MasterSeal 588 afhænger af temperaturen:

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Ved 10 °C: | ca. 2 timer     |
| Ved 20 °C: | ca. 60 minutter |
| Ved 30 °C: | ca. 20 minutter |

### PÅFØRING

Den opblandede MasterSeal 588 svummørtel påføres med en egnet kost, anstryger eller gummispartel på det rene og fugtede underlag. Den anbefalede tykkelse er afhængig af forventet vandtryk eller påvirkning.

Den ønskede tykkelse opnås ved at påføre 2-3 lag. Sørg for at hvert lag ikke er tykkere end 1 mm. Det anbefales at påføre det andet og det tredje lag den følgende dag, med mindre omgivelsestemperaturen er meget høj. Hvis det er tilfældet, kan det næste lag påføres, så snart det foregående er tørt nok (efter mindst 6 timer).

På større overflader kan MasterSeal 588 påføres med sprøjte, hvorved der opnås en væsentlig tidsbesparelse i forhold til manual påføring. Der anvendes en sprøjtedyse på 3-4 mm med et tryk på 3,5 – 5 bar. Kontakt venligst BASF for yderligere oplysninger.

### FORSTÆRKNING MED MASTERSEAL 588 ARMERINGSNET

MasterSeal 588 armeringsnet lægges ned i et tyndt basislag på ca. 0,5 mm, dækket med første lag MasterSeal 588 med 1,2 kg/m<sup>2</sup>, mens det stadig er vådt. Sørg for at armeringsnettet er mindst 200 mm bredt ved behandling af eksisterende revner eller fuger.

### FORBRUG

Ca. 1,2 - 2,2 kg/m<sup>2</sup> pr. lag med kost, eller afhængig af, hvor ru overfladen er. Der kræves ekstra 0,5 kg/m<sup>2</sup>, hvis der ilægges MasterSeal 588 armeringsnet.

For opfyldelse af Vejdirektoratets AAB (System 93-6): Forbrug min. 4,4 kg/m<sup>2</sup> påført á 2 gange (giver ca. 2,2 mm tørlagtykkelse).

Påføring med spartel anbefales kun på meget glatte, vandrette underlag. Der skal altid påføres mindst to lag MasterSeal 588 i krydsgang.

### Tekniske data:

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:  | brugsklar pulver/<br>flydende blanding                             |
| Farve:  | grå (cementlignende) og hvid                                       |
| Fysiologisk effekt:   | som cement   |
| Toksicitet:   | ikke toksisk   |
| Flydende indhold/<br>25 kg pulver:                          | 10 liter (max. 10,8l)  |
| Påføringstemperatur:  | min. +5 °C / max. +30 °C   |
| Våd densitet:   | 1,68 kg/liter  |
| Vedhæftningsstyrke på<br>beton (28 dage):                   | > 0,8 N/mm <sup>2</sup>  |
| Trækstyrke (28 dage):                                       | 0,64 N/mm <sup>2</sup>   |
| Max. Vandtryk:  | 1,5 bar (positiv side)<br>1 bar (negativ side)                     |
| Kemisk resistens:   | øget sulfat og kemisk resistens i<br>forhold til normal cementpuds |
| Vanddampgennem-<br>trængelighed - $\mu\text{H}_2\text{O}$ : | 985  |
| CO <sub>2</sub> gennemtrængelighed -<br>S <sub>d</sub> :    | > 150 m ved 2,2 mm tørlagtyk-<br>kelse                             |
| Chloridpenetration:   | ækvivalent betonlagtykkelse 45<br>mm (ved 2,2 mm tørlagtykkelse)   |
| Vandabsorption<br>(ASTM 642C):                              | 1,48 %   |
| Kapillar-vandabsorption:                                    | $17,5 \times 10^{-3} \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$                 |
| Udvidelse (28 dage):  | tør 23,4 %<br>under vand 16,2 %                                    |
| Frost/tø-resistens:   | ingen afskalning<br>efter 50 cykler                                |
| Tørretid:   | 60 minutter  |
| Slutafbinding:  | 360 minutter   |
| Revneoverbyggende egen-<br>skaber (EN 1062-7)               |  |
| - Statisk (23 °C):  | klasse A4 > 1250 $\mu$ , lagtykkelse<br>> 2 mm                     |
| - Dynamisk (23 °C):   | klasse B3.1<br>lagtykkelse > 2 mm                                  |
| - Dynamisk (-10 °C):  | klasse B1<br>lagtykkelse ca. 1,6 mm                                |

# MasterSeal 588

Juli 2011 erst. maj 2011

**Elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk.**

## HÆRDNING/EFTERFØLGENDE BEHANDLING

Efterfølgende behandling og hærkning afhænger af temperaturen. Efter påføring skal overfladen beskyttes mod regn. Overfladen kan tages i brug efter mindst 5 dage med en temperatur på 20 °C. Herefter er belægningen permanent modstandsdygtig overfor vandtryk. Homogen hærkning og høj vandtætning sikres, hvis Masterseal 588 ikke tørrer for hurtigt. Den skal derfor efter påføring beskyttes mod kraftig vind og stærk sol.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj bør rengøres med vand inden MasterSeal 588 hærdner, fordi indtørret materiale er meget vanskeligt at fjerne.

## HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

## ARBEJDSHYGIEJNISKE OPLYSNINGER

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

### MAL-kode

**Pulver: MAL-kode (1993):** 00-4

**Væske: MAL-kode (1993):** 00-1

**MAL-kode brugsklar blanding:** 00-4

## YDERLIGERE INFORMATIONER


BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 1511.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

# MasterSeal 588

Juli 2011 erst. maj 2011

**Elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk.**

|   |  |
|---|--|
| <br><b>0749</b>                                  |  |
| <b>BASF Belgium Coordination Center Comm. V.</b><br>Business Belux - Construction Chemicals<br>Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham      |  |
| <b>10</b><br><b>BE0009/01</b>   |  |
| <b>EN 1504-2</b><br>Flexible, cementitious, waterproofing<br>and protective coating<br><b>EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.3/ 8.3</b> |  |
| Abrasion resistance   | Pass   |
| Adhesion strength by pull-off test  | ≥ 0,8 MPa  |
| Carbonation resistance  | Sd > 50 m  |
| Water vapour permeability   | Class I  |
| Capillary water absorption  | $w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{-0.5}$           |
| Adhesion after thermal compatibility<br>- Freeze/Thaw with salt<br>- Thunder/Shower   | ≥ 0,8 MPa<br>≥ 0,8 MPa                                       |
| Crack bridging ability<br>- Static<br>- Dynamic   | A 4 (+23 °C)<br>A2 (-30 °C)<br>B 3.1 (+23 °C)<br>B2 (-30 °C) |
| Artificial weathering   | Pass   |
| Resistance to severe chemical attack  | Class II   |
| Fire resistance   | F  |
| Dangerous substances  | Complies with 5.4  |

**BASF A/S**

Hallandsvej 1  
DK-6230 Rødekro  
Telefon +45 73 66 30 30  
Fax +45 73 66 30 31  
[www.master-builders-solutions.basf.dk](http://www.master-builders-solutions.basf.dk)

**BASF AS**

Lilleakerveien 2 C  
Postboks 563  
NO-1327 Lysaker  
Telefon +47 22 72 78 07  
[www.master-builders-solutions.basf.no](http://www.master-builders-solutions.basf.no)

NOTE: De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedste mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal BASF A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.