

MasterSeal 588

Nov. 2023 erst. Okt. 2021

2 komponent elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk. Fås i grå og hvid.

PRODUKTBESKRIVELSE

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

Når MasterSeal 588 bliver blandet opnås en konsistens der nemt kan påføres med hånden eller sprøjtes på.

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, fugt og tørsalt.
- Vandreservoirer (ikke drikkevand)
- Badeværelser, køkkener mv.
- kældre
- inder- og ydervægge på nye og gamle bygninger

Efter hærkning vil MasterSeal 588 optage bevægelser op til 0,5 mm eller 1,2 mm ved brug af MasterSeal FX Mesh. Kontakt den lokale Sika konsulent vedrørende anvendelsesområder, som ikke er nævnt her

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-tø resistent
- vanddampdiffusionsåben
- UV bestandig
- CO₂ 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

| | |
|---|---|
|  0749 | |
| Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham | |
| 09 | |
| BE0011/02 | |
| MasterSeal 588 (BE0011/02) EN 1504-2:2004 | |
| Crack bridging, cementitious protective coating EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 5.1 / 6.1 / 8.2 | |
| Abrasion resistance | Loss of mass < 3000 mg |
| Permeability to CO ₂ | Sd > 50 m |
| Water vapour permeability | Class I |
| Capillary water absorption | w ≤ 0,1 kg/m ² · h ^{-0.5} |
| Thermal compatibility | ≥ 0,8 MPa pass |
| Resistance to severe chemical attack Class II: 4,9,10,11,12 | Reduction in hardness < 50% |
| Crack bridging ability - Static | A 4 (+23°C) A2 (-30°C) |
| - Dynamic | B 3.1 (+23°C) B2 (-30°C) |
| Impact resistance | Class II |
| Adhesion strength by pull-off test | ≥ 0,8 MPa |
| Artificial weathering | Pass |
| Dangerous substances | Complies with 5.3 (EN 1504-2) |

PÅFØRING (A) 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

MasterSeal 588

Nov. 2023 erst. Okt. 2021

2 komponent elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk. Fås i grå og hvid.

MasterEmaco mørtel. Til eventuel udjævning af revner, stenreder og større ujævnheder kan der f.eks. bruges MasterProtect 126/MasterSeal 600, inden MasterSeal 588 påføres.

I tilfælde af større revner, konsulter en Sika konsulent.

Vandlækager skal lukkes med en hurtighærdnende 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 og maksimalt +30 °C.

(B) BLANDING

Ca. 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.

(C) 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 Sika for yderligere oplysninger.

(D) FORSTÆRKNING MED MASTERSEAL FX MESH ARMERINGSNET

MasterSeal FX Mesh armeringsnet lægges ned i et tyndt basislag på ca. 0,5 mm, dækket med første lag

MasterSeal 588 med 1,2 kg/m², mens det stadig er vådt. Sørg for at armeringsnettet er mindst 200 mm bredt ved behandling af eksisterende revner eller fuger.

(E) HÆRDNING

Under varme eller meget tørre forhold bør der laves foranstaltninger til at beskytte/afskærme.

Ved kolde og/eller fugtige omgivelser kan MasterSeal 588 være længere om at hærde. Det kan være nødvendigt med ekstra ventilation for at undgå kondensvand.

MasterSeal 588 skal lufttørre i mindst 7 dage ved 21 °C og en maximal relativ luftfugtighed på 80%.

Ekstra varme og/eller ventilation kan hjælpe hærdningen. Der må ALDRIG bruges affugter i hærdeperioden på 28 dage.

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 |

RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

FORBRUG

Ca. 1,7 kg/m² frisk mørtel (1,2 kg/m² PTA + 0,5 kg/m² PTB) pr. mm. afhængig af, hvor ru overfladen er.

For 2 mm lagtykkelse skal der bruges ca. 3,4 kg/m².

Der kræves ekstra 0,7 kg/m², hvis der ilægges MasterSeal FX Mesh armeringsnet.

For opfyldelse af Vejdirektoratets AAB (System 93-6): Forbrug min. 4,4 kg/m² 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.

MasterSeal 588

Nov. 2023 erst. Okt. 2021

2 komponent elastisk cementbaseret svømmemørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk. Fås i grå og hvid.

| Tekniske data | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Egenskaber | Standard | Data | Enhed |
| Densitet af blandet materiale | EN 1015-6 | Ca. 1.7 | g/cm ³ |
| Blandetid | - | Ca. 3 | minutter |
| Hviletid | - | Ca. 3 | minutter |
| Potlife | - | Ca. 60 (+20°C) ca. 20 (+30°C) | minutter |
| Lagtykkelse | - | 2 til 3 | mm |
| Temperatur ved påføring (underlag og materiale) | - | fra +5 til +30 | °C |
| Service temperatur | - | fra -20 til +60 | °C |
| Eksposering for mekaniske belastninger efter | - | 7 | dage |
| Eksposering for vandtryk efter | - | 7 | dage |
| Forlængelse efter 28 dage tør lagring våd lagring | EN ISO 527-1/-2 | 23.4 16.2 | % |
| Kapillar-vandabsorption: | EN 1062-3 | 0.03 | kg/m ² h ^{0.5} |
| Positivt vandtryk (2 mm lagtykkelse) | EN 12390-8 | up to 1.5 | bar |
| Negativt vandtryk (2 mm lagtykkelse) | Baseret på UNI 8298-8 | up to 1 | bar |
| Revneoverbyggende egenskaber - statisk | EN 1062-7 EN 1062-11 | A4 (+20°C) A2 (-30°C) | - |
| Revneoverbyggende egenskaber - dynamisk | EN 1062-7 EN 1062-11 | B 3.1 (+20°C) B 2 (-30°C) | - |
| Vanddampgennemtrængelighed S _D | EN ISO 7783-1/2 | 3.5 (Klasse I, krævet < 5) | m |
| CO ₂ gennemtrængelighed S _D | EN 1062-6 | 148 (krævet > 50) | m |
| Vedhæftningsstyrke | EN 1542 | ≥ 0.8 | N/mm ² |
| Vedhæftningsstyrke efter frost/tø cyklus (50) med tøsalt salt and tordenbyge cyklusser (10) | EN 13687-1 EN 13687-2 | ≥ 0.8 | N/mm ² |
| Trækstyrke | EN ISO 5470-1 | 720 (krævet < 3000 m) | mg |
| Slagstyrke | EN ISO 6272-1 | Klasse II: ≥ 10 | Nm |
| Opførsel efter kunstig forvitring | EN 1062-11 | Ingen observeret | - |
| Modstand overfor alvorlig kemisk påvirkning: <ul style="list-style-type: none"> Gruppe 4: Alle kulbrinter og blandinger indeholdende benzen med max. 5 Vol. %. Gruppe 9: Vandige opløsninger af organiske syrer (carboxylsyre) op til 10 % samt deres salte. Gruppe 10: Mineralsyrer (ikke oxiderede) ≤ 20% og uorganiske salte i vandig opløsning (pH<6) Gruppe 11: Uorganiske baser og deres hydrolyserede salte i vandig opløsning (pH>8) Gruppe 12: Opløsninger af uorganiske ikke oxiderede salte med en pH værdi mellem 6 og 8 Individuel testvæske: indgående snavset vand fra et spildevandsanlæg. | EN 13529 | Klasse II (28d uden tryk) | - |

Bemærk: Hærdetiderne er målt ved 21 °C ± 2 °C og 60 % ± 10 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De viste tekniske data er statistiske og kan ikke anses for garanterede minimumsværdier. Tolerancerne er dem, der er beskrevet i de tilsvarende ydelsesspecifikationer



MasterSeal 588

Nov. 2023 erst. Okt. 2021

2 komponent elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk. Fås i grå og hvid.

LEVERINGSFORM OG OPBEVARING

Flydende komponent: 10 liters dunk

Pulverkomponent: Sæk med 25 kg

Eventuel MasterSeal FX Mesh armeringsnet tilkøbes separat.

MasterSeal 588 skal opbevares frostfrit, køligt og tørt.

Hvis den flydende komponent har været udsat for frost, kan den ikke bruges.

LAGERHOLDBARHED

12 måneder i lukket original emballage.

BEMÆRK

- Må ikke forarbejdes ved temperaturer over +30 °C.
- Påfør ikke MasterSeal 588 hvis temperaturen er under 5 °C eller hvis temperaturen forventes at falde til under 5 °C indenfor 24 timer.
- Må ikke blandes med cement, sand eller andet materiale, der kan ændre produktets egenskaber.
- MasterSeal 588 må under ingen omstændigheder genoprøres ved senere tilsætning af vand.

HÅNTERING 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

Master Builders Solutions 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 kundeservice på tlf.: 48 46 53 00.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Sika Danmark A/S – MBCC-group

Sct. Nicolai gade 5, 1 th
DK-6200 Aabenraa
Telefon +45 48 46 53 00
<http://mbcc.sika.com>

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
NO-2013 Skjetten
Telefon +47 94 49 61 21
<http://mbcc.sika.com>

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Sika Danmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst 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 Sika Danmark A/S straks kontaktes.

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