


Masterseal 1026

Cementbaseret, karbonatiserings- og chlorid-bremsende, svumme- og tyndpudsmørtel.

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosselaan 6, B-2400 Mol	
10 0749-CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Cementitious, carbonation and chloride resistant protective coating	
Carbonation resistance:	Sd > 50 m
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 2.0 MPa
Water vapour permeability:	Class I
Capillary water absorption:	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/thaw with salt:	≥ 2.0 MPa
- Thunder/shower:	≥ 2.0 MPa
Fire resistance:	F
Dangerous substances:	Complies with 5.4

Anvendelse

Til beskyttelse af betonkonstruktioner mod aggressive påvirkninger såsom chlorider, karbonatisering, vand og frost-/tø. Typiske konstruktioner inkluderer brokonstruktioner, tunneller og konstruktioner i maritimt eller industrielt miljø.

Fordele

- **Holdbar**
 - God beskyttelse mod frost-/tø og indtrængning af chlorider
 - God beskyttelse mod karbonatisering
 - Realkaliserer karbonatiseret beton
 - Over og under jordniveau
 - Vanddampdiffusionsåben
 - Stor vedhæftningsevne, bliver en integreret del af overfladen
- **Omkostningsbesparende**
 - Hurtig påføring
- **Nem at påføre**
 - Kan påføres med kost, spartel eller sprøjte
 - Skal påføres på et fugtigt underlag
 - Værktøj er nemt at rengøre
- **Miljøvenlig**
 - Cementbaseret
 - Ingen opløsningsmidler

Beskrivelse

Masterseal 1026 er en blanding af Portlandcementer, finselekeret sand og tilsætningsstoffer i pulverform. Blandet med Masterseal 600 danner det en mørtel der kan påføres med kost, spartel eller sprøjte. Ved udførelse vær opmærksom på at udsættes Masterseal 1026 for vand (regn, tåge eller høj luftfugtighed) før tilstrækkelig hærdning, kan den behandlede overflade fremstå med hvide striber og skjolder. Ønsker man at anvende Masterseal 1026 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.

Dec. 2011 erst. Juli 2011

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk

Emballage

25 kg sække

Realkaliseringsstudie

Karbonatiseringsdybden af det allerede karbonatiserede beton reduceres med 5 mm efter påføring af Masterseal 1026.

Prøver og anbefalinger

CEBTP(F): Karbonatisering og realkaliserung
LPM(CH): Resistens overfor frost/tø.
NT BUILD 489: Resistens overfor chloridpenetration

Farver

Standard: grå (hvid på bestilling).

Forbrug

Der kræves gennemsnitligt 1,7 kg/m² pulver per lag afhængig af underlagets ruhed.

Til opfyldelse af Vejdirektoratets AAB (system 96-5):
Forbrug ca. 4,0 kg/m² i 2 lag. Det giver en tørlagtykkelse på ca. 2,0 mm.

Som underlag for Vejdirektoratets AAB (system 93-3 og 93-4) påføres ca. 1 mm (forbrug ca. 2,0 kg/m²)

Opbevaring

Masterseal 1026 skal opbevares tildækket og fri fra jorden. Beskyt materialerne mod fugt og frost. Roter lageret således, at lagerholdbarheden på 12 mdr. ikke overskrides.

Forberedelse af underlaget

Overfladen skal være ren og sund. Fjern alle spor fra forskallinger, slipmidler, gamle belægninger, cementslam og andet, som kan påvirke vedhæftningen ugunstigt. Egnede rengøringsmetoder inkluderer højtryksspuling og sandblæsning. Aggressive slagmetoder såsom hugning anbefales IKKE. Efter ovennævnte behandling skal overfladerne vaskes grundigt med rent

Tekniske data:

Kornstørrelse:	maks. 0,7 mm
Lagtykkelse:	1-7 mm
Vanddampermeabilitet (EN ISO 7783-1):	Sd < 5 m (Klasse I)
CO ₂ permeabilitet (EN 1062-6 method B):	Sd > 74 m (ved 2 mm tørlagtykkelse)
Kapillær vandabsorption (EN 13057):	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{-0,5}
Vedhæftning efter frost/tø (28 døgn)(EN 13687-1):	2,9 N/mm ²
Vedhæftning efter tordenbyge (28 døgn) (EN 13687-2):	3,6 N/mm ²
Vedhæftning efter udtørring (28 døgn) (EN 13687-3):	3,4 N/mm ²
Vedhæftning til beton (28 døgn) (EN 1542):	3,2 N/mm ²
Trykstyrke efter 28 døgn (EN 12190):	48 N/mm ² (nominel)
Bøjetrækstyrke efter 28 døgn (EN 12190):	14 N/mm ² (nominel)
Våddensitet:	2,0 kg/liter
Slutafbinding:	ca. 400 minutter
Potlife:	ca. 45 minutter
Chloridpenetration:	ækvivalent betonlagtykkelse 14 mm (ved 2,0 mm tørlagtykkelse)

Ved + 21°C ± 2°C og 60% ± 10% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden.

vand for at fjerne alt støv og løse partikler. Alle huller, revner og beskadiget beton skal skæres ud og repareres med et Emaco Nanocrete produkt.

Blanding

Vægtfylde:	2,05 kg/l
Brugstid:	60 min.
Afsluttende afbinding:	410 min.
Blandevæske:	5,0 liter (4,6-5,4 liter)
	Masterseal 600/25 kg pulver

Masterseal 1026 bør kun blandes mekanisk ved hjælp af en mekanisk omrører med lav omdrejningshastighed (400-600 opm). ANVEND IKKE en tvangsblender. Bland 25 kg pulver i ca. 5,0 liter Masterseal 600. Mængden kan variere afhængig af de omgivende forhold. Bland indtil en klumpfri konsistens opnås. Lad blandingen stå i 5 minutter og bland igen, og tilsæt Masterseal 600 hvis nødvendigt for at opnå den rette konsistens. Overskrid ikke den maksimale væskemængde. Overbland ikke.

Påføring

Masterseal 1026 bør ikke påføres frosne underlag, eller hvis den omgivende temperatur er under 5 °C, eller forventes at falde til under 5 °C inden for 24 timer. Undgå påføring i direkte sollys. Påfør altid blandingen på en fugtet overflade. Underlag med høj sugsevne kræver mere vand end kompakte underlag. Sørg for, at der ikke er noget fritstående vand. Blandet materiale skal bruges indenfor 60 minutter eller mindre under varme forhold.

Svumning

Børst eller kost blandingen rigtig godt ind i den fugtige overflade i krydsretninger. Stryg herefter i én retning til ensartet overflade. Materialet må ikke påføres for tyndt. Typisk lagtykkelse er 1,0-2,0 mm afhængig af formål.

Spartel og filtsning

Børst eller kost blandingen rigtig godt ind i den fugtige overflade. Herefter påføres et jævnt lag med spartel. Når laget har tørret lidt færdigfiltses overfladen. Typisk lagtykkelse 1-2 mm afhængig af formål.

Hærdning

Under varme eller usædvanligt tørre forhold tåge-sprøjtes efter begyndende afbinding, og så længe det er nødvendigt. I kolde, fugtige eller uventilerede områder kan det være

nødvendigt at lade mørtlen hærde længere eller bruge ekstra ventilation. Brug aldrig affugter under hærdningen. Kan overmales efter min. 3 dage (21 °C og RF 65%).

Rengøring og spild

Ikke-hærdet materiale kan fjernes med vand.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende
Indeholder: Portlandcement.
Efter tilsætning af vand er blandingen alkalisk. Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF 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 BASF A/S straks kontaktes.

Forbehold for ændringer og trykfejl.