

MasterSeal 600

Okt. 2023 erst Sept. 2018

Flydende bindemiddel til cementblandinger

BESKRIVELSE

MasterSeal 600 er en speciel sammensætning af akrylpolymerer og modificeringsmidler, som anvendes som tilsætningsstof til bl.a. MasterProtect 126 og andre cement- og højalkaliske byggematerialer.

MasterSeal 600 er en mælkehvid væske med en viskositet, der er lidt højere end vands.

Midlet er ikke sundhedsfarligt, ikke korrosivt og ikke brændbart.

ANVENDELSESOMRÅDER

Vedhæftningssvumme

- Som hæftebro mellem ny og gammel beton
- Til vedhæftning af tynde polymere afretningslag eller topbelægninger til underlag
- Til vedhæftning af afretningslag på tætte underlag

Til reparationsmørtler

- Til indvendig og udvendig reparation af gulve, veje, stier etc.
- Til reparation af afskallet og beskadiget beton

Som tilsætningsstof til MasterProtect 126

- MasterSeal 600 er en nødvendig komponent, der anbefales til brug med MasterProtect 126

FORDELE

- Påvirkes ikke af ultraviolet lys eller kontakt med vand, hvilket giver god holdbarhed under alle forhold.
- Forbedrer cementblandingers forarbejdningsevne, hvilket gør det lettere at arbejde med dem.
- Forbedrer alle fysiske egenskaber hos cementblandinger, hvorved slidstyrke og vejrbestandighed forbedres.
- Ikke farligt, ikke ætsende og ikke brandbart.

PÅFØRING.

(A) FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, sundt, fri for støv, løse partikler, cementslør, fedt, rust og andre forurenede stoffer.

(B) BLANDING OG PÅFØRING.

Vedhæftningssvumme:

1 del groft, skarpt sand blandes med 1 del almindelig Portlandcement. Blandevæsken bestående af lige dele

MasterSeal 600 og vand tilsættes, indtil blandingen har konsistens som svummørtel. Må ikke overblandes.

Påfør blandingen på en ren, forbehandlet, sund overflade, som er gjort fugtig inden, men uden stående vand. Svummen arbejdes godt ind i overfladen med en kost eller børste.

Til reparationsmørtler:

3 dele rent, skarpt sand (0-6 mm) tørblendes med 1 del almindelig Portlandcement. Blandevæsken laves ved at blande lige dele MasterSeal 600 og vand.

Til større arealer anvendes en tvangsblender, og den tørblandede mørtel tilsættes til blandevæsken, indtil der er opnået en passende konsistens. Mindre mængder kan blandes grundigt i egnet mørtelmixer. Må ikke overblandes.

Svummen påføres som tidligere beskrevet på de forbedrede reparationssteder. Hvis der er stålarming i reparationen, skal denne behandles med MasterEmaco P 5000 AP. Svummen må aldrig tørre ud. Det opblandede materiale skal påføres og komprimeres med egnet murerværktøj.

Lagtykkelsen må ikke overstige 20 mm. Når den første afbinding er sket, kan yderligere lag påføres. Denne blanding skal overholde en minimum lagtykkelse på 10 mm.

Som tilsætningsstof til MasterProtect 126:

Se datablad for dette produkt.

HÆRDNING

For mørtler, der er modificeret med MasterSeal 600, opnås de bedste resultater, hvis de hærdet under fugtige forhold i 24 timer og tørrer ud gradvist. Curingprodukter må ikke anvendes.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med vand, så længe materialet ikke er hærdet. Hærdet/tørret materiale kan kun fjernes mekanisk.

MasterSeal 600

Okt. 2023 erst Sept. 2018

Flydende bindemiddel til cementblandinger

PRODUKTDATA

Produkt egenskaber*		
Egenskaber	Data	Enhed
Densitet:	Ca. 1	g/cm ³
Tørstofindhold, vægtdele:	Ca. 28	Vægt %
Max. fortynding, volumendele:	1:3	Efter volumen
Forarbejdningstemperatur	+5 til +35	°C

Tekniske data		
Sammenligning af styrke ved 3:1 sand/cement mørtel	Kun vand	Vand: MasterSeal 600 1:1 volumendele
	N/mm ²	N/mm ²
Trykstyrke	26 28	28 30
Bøjetrækstyrke 28 dage:	7	12
Trækstyrke	7 dage:	2,3
	28 dage:	2,3
Forskydnings-styrke	7 dage:	0,52
	28 dage:	1,1

*Typiske værdier; samtlige tests er udført undertemperaturkontrollerede forhold ved 21 °C.

MasterSeal 600

Okt. 2023 erst Sept. 2018

Flydende bindemiddel til cementblandinger

FORBRUG

	MasterSeal 600/rent vand (volumendele)
Vedhæftningssvumme:	1/0
Reparationsmørtler:	1/1

Som tilsætningsstof til MasterProtect 126

	MasterSeal 600/rent vand (volumendele)
MasterProtect 126:	1/0

EMBALLAGE

Fås i 20 l emballage.

FARVER

Mælkehvid opløsning.

OPBEVARING

MasterSeal 600 skal opbevares tildækket og fri af jorden. Skal beskyttes mod frost. Lageret skal rokeres, så holdbarheden på 12 måneder ikke overskrides.

BEMÆRK

Blandinger, som er modificeret med MasterSeal 600, må ikke anvendes på frosne underlag, eller hvis omgivelsestemperaturen er under 5 °C eller forventes at falde ned under 5 °C indenfor 24 timer. Undgå anvendelse i direkte sollys.

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>

MasterSeal 600 må ikke anvendes, hvis der er sandsynlighed for at materialet kommer i længerevarende berøring med bl.a. brændselolie, dieselolie og benzin.

MAL-kode

MAL-kode (1993): 00-1

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

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. Ansvaret herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

YDERLIGERE INFORMATIONER

Sika Danmark A/S har en landsdækkende konsulentservice, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 73 48 46 53 00

Forbehold for ændringer og trykfejl.

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 version