

Masterseal® 185

Hæftegrunder til beton og murværk.

Produktbeskrivelse

Trekomponent grunder baseret på vandemulgerede epoxyharpikser, hydrauliske bindemidler, inaktive kiselholdige fyldstoffer og specielle additiver.

Indhold og opbevaring

Komponent A: enhed med 4,25 kg
Komponent B: enhed med 4,25 kg
Komponent C: sæk med 15 kg

Komponenterne skal opbevares på et tørt sted samt beskyttet mod direkte sol og alle slags fugtighed og frost.

Anvendelsesområder

Egnet som hæftegrunder til adskillige slags belægningsarter, der skal påføres underlag af beton eller murværk. Kan anvendes som afbindingsaccelerator på glasoverflader og ældede harpiksbaserede belægningsarter efter at underlaget er rugjort. Hæftegrunder til behandling af - også fugtige - cementbaserede underlag før videre behandling.


Egenskaber

- Nem at påføre med murske/spartel eller pensel.
- Fremragende vedhæftning på porøse og tætte betonunderlag
- Vanddampgennemtrængelig, men vandtæt belægning
- Tåler vandtryk op til 10 bar efter fuldstændig afbinding (hærdning).
- Kan anvendes som hæftegrunder på glasoverflader, fliser, keramiske eller stentøjsoverflader, der skal behandles med epoxy-, polyuretan- eller akrylbaserede samt andre belægningsarter.
- Kan anvendes som hæftegrunder på ældede epoxy- eller polyuretanbelægningsarter, såfremt overfladerne er rene, fri for fedt og gjort forsvarligt ru, så vedhæftningen af mange forskellige slags nye belægningsarter er sikret.
- Kan efterbehandles uden tidsbegrænsning med såvel tætte som diffusionsåbne belægningsarter.

Okt. 2011

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

 0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Date of production see batch number 0921-CPD-2099	
EN 1504-2	
Surface protection product for the principles and methods 2.2 and 8.2 defined in EN 1504-9	
Linear shrinkage:	NPD
Coefficient of thermal expansion:	NPD
Cross cut:	NPD
Water vapour permeability:	Class II
Capillary absorption:	≤ 0.1 kg/m ² h ^{1/2}
Thermal compatibility:	NPD
Crack bridging ability:	NPD
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 1.0 N/mm ²
Adhesion on wet concrete:	≥ 1.5 N/mm ² pass
Reaction to fire:	Class F
Skid resistance:	NPD
Artificial weathering:	NPD
Antistatic behaviour:	NPD
Dangerous substances:	Comply with 5.4 of EN 1504-2

Forbehandling af underlag

Underlag skal være rene, faste og bæredygtige samt fri for støv og andre forureninger.

Alt løstsiddende materiale fjernes via manuel eller mekanisk afskrabning, og derefter rengøres med oliefri trykluft eller ved højtryksrensning.

Alle former for oliepletter, cementslam, efterbehandlingsmidler, fedt, snavs, cementhud, organisk vækst samt alle andre vedhæftningshindrende forureninger fjernes ved hjælp af sandblæsning eller højtryksrensning.

I tilfælde af forureninger, der går dybt ind i underlaget, anbefales en grundig rengøring ved hjælp af mekaniske midler, som fx sandblæsning, fræsning, slyngrensning mv., indtil der er opnået en ren og fast betonoverflade. Til rengøring af keramiske fliser eller stentøj vaskes grundigt med vand og industrielle rengøringsmidler.

Det forberedte underlag bør forvandes med rent vand inden påføring af MASTERSEAL 185. Overskydende vand fjernes med klude eller ved hjælp af trykluft. Et tørt underlag absorberer vandet fra mørtelblandingen og forhindrer derved en jævn afbinding af cementen. Inden påføring af MASTERSEAL 185 skal ældede harpiksbaserede belægningsarter rugøres ved hjælp af sandblæsning eller slibning.

Rengøring og beskyttelse af armeringsstål

Rustskaller og løse betondele fjernes, fortrinsvist ved sandblæsning eller ved grundig afbørstning med stål-børste. Armeringsstålet skal beskyttes med EMACO NANOCRETE AP straks efter rengøringen.

Retablering

Eventuelle huller og revner i underlaget skal være behandlet inden påføring af MASTERSEAL 185. Kontakt BASF A/S for yderligere oplysninger.

Tekniske data:

Lagtykkelse:	0,2 - 1 mm
Maks. partikelstørrelse:	0,1 mm
Teoretisk forbrug:	500 g/m ² - 2,0 kg/m ²
Blandingsforhold:	1 : 1 : 3,5 vægtdele
Fortyndingsmiddel:	rent vand
Potlife:	1 time ved +20 °C
Farve:	hvid
Udseende/fremtrædelse (endelig tilstand):	glat, plan
Lagerholdbarhed:	12 måneder (ved temperaturer mellem +10 °C og +35 °C)
Forarbejdningstemperatur:	+5 °C til +35 °C
Ventetid før efterbehandling med harpiksbasebelægninger	
- minimum:	48 timer ved + 20 °C og 65 % relativ luftfugtighed
- maksimum:	ubegrænset
Brandmodstand:	selvslukkende
Temperaturbestandighed:	-30 °C til +110 °C
Vedhæftning på beton:	ASTM D 4541 ≥ 3,5 N/mm ²

*Disse værdier er kun vejledende og må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.

Forarbejdning

Hærderen hældes i harpiksen (basiskomponenten), og der blandes grundigt, indtil der er opnået en ensartet struktur. Herefter tilsættes komponent C (inaktive fyldstoffer), mens der igen blandes forsigtigt med egnet røreværk. Blandingen fortsættes, indtil der er opnået en homogen og ensartet blanding uden klumper. Komponent C tilsættes blandingen fuldstændigt.

Blandingsforhold		vægtdele
Komponent A	harpiks (basiskomp.)	1
Komponent B	hærder	1
Komponent C	inaktive fyldstoffer	3,5

MASTERSEAL 185 kan påføres med murske/spartel som tyndtlags spartellag (maks. 1 mm), eller fortyndet med 10 - 20 % vand med pensel eller rulle som grunder. Efter brug rengøres værktøjet med vand og rengøringsmidler.

I tilfælde af indsvivende hydrostatisk trykvand installeres egnede afløb, vandtætningen med MASTERSEAL 185 udføres, og derefter fjernes indsvivningerne af hydrostatisk trykvand med hurtighærdende cement. Efter 24 timer skal lækagerne på ny behandles med MASTERSEAL 185. Hvis de fugtige pletter atter skulle dukke op efter denne behandling, påføres yderligere 1 - 2 lag MASTERSEAL 185.

Bemærk

Produktet må ikke forarbejdes ved temperaturer under 5 °C og en relativ luftfugtighed > 90 %. Produktet må ikke anvendes i direkte sol, blæst eller tåge, ved høj relativ luftfugtighed eller når der er fare for regn eller frost.

Arbejdshygiejniske oplysning

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning**Komponent A**

Symbol: Xi Lokalirriterende.
N Miljøfarlig.

Indeholder: BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER
HOMOLOGE M ≤=700
Epoxyholdige forbindelser.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever

i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Tilsmudset tøj tages straks af. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 1-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Komponent B

Symbol: Xi Lokalirriterende.
Indeholder: TETRAETHYLENE PENTAMINE,
3-DIMETHYLAMINO-PROPYLAMIN

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Komponent C

Symbol: Xi Lokalirriterende.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Forbehold for ændringer og trykfejl.