

 0921
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg
11 0921-CPD-2099
EN 1504-2
Surface protection product for the principles and methods 1.2 defined in EN 1504-9
Water vapour permeability: NPD Capillary absorption and permeability to water: $w < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$ Chemical resistance: NPD Thermal compatibility: NPD Adhesion strength by pull-off test: NPD Reaction to fire: Class F Skid resistance: NPD Depth of penetration: Class 1: < 10 mm Dangerous substances: Comply with 5.3 of EN 1504-2

Masterseal® 105 DE

Epoxy-polyamid-baseret grunder til epoxy- eller polyuretanbelægninger i MASTERSEAL-serien.

Produktbeskrivelse

MASTERSEAL 105 DE er en 2-komponent epoxy-polyamid-grunder med højt tørstofindhold til anvendelse på betonunderlag. Velegnet som grunder til epoxy- og polyuretanbelægninger.

Anvendelsesområder

MASTERSEAL 105 DE anbefales som vedhæftningsfremmende grunder på både tørre og let fugtige underlag under epoxy- og polyuretanbelægninger i MASTERSEAL-serien. Er specielt velegnet til:

- Kanaler, bassiner, udløbsledninger.
- Tanke og siloer.
- Gulve.

For alle anvendelser, som ikke er nævnt her, kontakt den tekniske serviceafdeling på dit lokale BASF kontor.

Egenskaber og fordele

- Fremragende vedhæftning på sugende og ikke sugende underlag.
- Høj mekanisk styrke.
- Nem at påføre med pensel eller rulle.
- Hurtig tørring.
- God modstandsdygtighed over for svagt koncentrerede base- og syreopløsninger, vegetabilsk, animalsk og mineralsk olie samt brændstoffer og rengøringsmidler.

Forarbejdning

(a) Forhandling af underlag:

Alle underlag (gamle og nye) skal være faste og bæredygtige, tørre, fri for cementslam og løstsiddende partikler samt fri for olie, fedt, gummimærker, malingrester og andre vedhæftningshindrende forureninger. Overfladen bør forbehandles ved hjælp af sandblæsning, højtryksrensning eller anden passende mekanisk behandling.

Underlagets temperatur bør være mindst +10 °C og højst +30 °C.

Efter forberedelse af overfladen skal underlagets sammenhængsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. et godkendt aftræksapparat).

Under påføring og hærning bør temperaturen holdes så konstant som muligt.

(b) Blanding:

MASTERSEAL 105 DE leveres som to separate komponenter, afstemt i et korrekt blandingsforhold klar til brug. Hæld komponent B i komponent A. Sørg for, at emballagen med komponent B tømmes fuldstændigt. Bland herefter med egnet røre- eller blandeværktøj påsat en langsomtgående boremaskine (maks. 400 o/min), indtil der er opnået en homogen blanding.

Undgå, at der kommer luft i blandingen. Delvis blanding er strengt forbudt.

(c) Påføring:

MASTERSEAL 105 DE påføres med pensel eller rulle.

MASTERSEAL 105 DE skal hærde i mindst 8 og maks. 72 timer inden påføring af næste lag.

Rengøring af værktøj

Værktøj kan rengøres med celluloseförtønder eller lignende, så længe materialet ikke er hærdet. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Forbrug

Ca. 0,30 til 0,50 kg/m² ved påføring i ét lag. Disse forbrugsværdier er teoretiske værdier og kan variere alt efter underlagets sugsevne og ruhed. Det er vigtigt at gennemføre forsøg på byggepladsen til vurdering af det nøjagtige forbrug.

Jan. 2012

BASF A/S

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

Tekniske data:

<u>Egenskab</u>	<u>Enhed</u>	<u>Værdi</u>
Densitet (blanding)	g/cm ³	ca. 1,1
Forarbejdningstemperatur (underlag og materiale)	°C	+10 til +30
Potilife	minutter	40
Tid for efterbehandling med harpiksbaserede belægninger ved 20 °C og 65 % rel. luftfugtighed	timer	mindst 8 maks. 72
Anbefalet tykkelse	µm	ca. 300 - 500
Driftstemperatur	°C	-20 til +80
Klæbefrit efter	timer	ca. 8
Gennemhærdet efter	timer	ca. 24
Slutstyrke efter	døgn	ca. 7
Tilladt fugtighedsindhold i underlaget	%	maks. 4

*Hærdetiderne er blevet målt ved 22 °C og en relativ luftfugtighed på 65 %. Højere temperaturer kan forkorte disse tider og omvendt. De her anførte tekniske data er resultatet af statistiske målinger og må ikke anses som garanterede minimumværdier.

Emballage

MASTERSEAL 105 DE leveres i enheder a 10 kg.

Opbevaring

Opbevares tørt og køligt indendørs. Under disse betingelser er lagerholdbarheden i originale, ubrudte beholdere 18 måneder.

Bemærk

- Må ikke påføres underlag med temperaturer under +10 °C eller over +30 °C.
- Må ikke anvendes ved overhængende risiko for regn.
- Der må hverken tilsættes sand eller andre stoffer, der kan påvirke materialets egenskaber.
- Må ikke påføres underlag med en fugtighed større end 4 % (CM).
- For at sikre produktets endelige egenskaber skal begge komponenter homogeniseres forud for blandingen.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

MærkningKomponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende.
N Miljøfarlig.
Indeholder: BISPENOL-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 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): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Komponent B

Symbol: C Ætsende.
N Miljøfarlig
Indeholder: Formaldehyd, polymer med
N-(3-aminopropyltrier)
-1,3-propandiamin,
M-PHENYLENEBIS (methylamin)

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etikken, hvis det er muligt. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Forbehold for ændringer og trykfejl.