


| | |
|---|----------------|
|  | |
| BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen | |
| 09 | |
| EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E _n | |
| Syntetisk harpikspuds/-belægning til brug i bygninger (systemopbygning iht. de pågældende tekniske datablade) | |
| Brandkarakteristika: | E _n |
| Emission af korroderende stoffer: | SR |
| SR Vandgennemtrængelighed: | NPD |
| Slidstyrke: (BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger) | AR1 |
| Adhæsiv trækstyrke: | B1,5 |
| Slagstyrke: | IR4 |
| Subsonisk støjsolering: | NPD |
| Akustisk absorption: | NPD |
| Varmeisolering: | NPD |
| Modstandsdygtig over for kemiske stoffer: | NPD |

Mastertop[®] AD 170

2-komponent, thixotropisk polyuretanklæber.
Opløsningsmiddelfri.

Materialebeskrivelse

Mastertop AD170 er en opløsningsmiddelfri, thixotropisk, 2-komponent klæber på basis af polyuretan.

Anvendelsesområder

Mastertop AD170 anvendes som klæber til prefabrikerede gummigranulatmætter og polyuretanbundne skummåtter, som bruges under Mastertop BC 325 A N komfortable belægninger, på beton- og asfaltunderlag.

Egenskaber

Mastertop AD170 er thixotropisk og har en lang forarbejdnings- og udhærdningstid. Materialet er let at forarbejde og har efter fuldstændig udhærdning særdeles gode klæbeegenskaber på asfalt, træ og stål samt til prefabrikerede eller insitu gummigranulatmætter.

Forarbejdning

Mastertop AD170 leveres i afstemt blandingsforhold. Komponent B tømmes fuldstændig over i komponent A, og der omrøres grundigt med et langsomtgående røreværk (ca. 300 omdrejninger/minut), f.eks. en boremaskine påsat en blandespiral. Der blandes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. Sørg for at få materialet fra sider og bund med i blandingen. Hold røreværket neddykket i massen under hele blandingen, så der ikke dannes luftbobler.

Efter omhyggelig blanding hældes materialet i en ny, ren beholder og omrøres på ny ca. 1 minut. Under blandingen skal temperaturen på de to komponenter ligge mellem +15°C og +25°C.

Efter blandingen påføres Mastertop AD170 den forberedte overflade med en tandspatel. Materialet skal påføres heldækkende under hele måtten. Måtterne skal skæres så de passer til underlaget og rulles ud på den frisk udlagte klæber. Laster skal placeres på enderne og med passende intervaller langs kanten. Efter ca. 30-60 minutter overrulles overfladen med en 50 kg tung rulle for at undgå dannelse af

blærer og steder med utilstrækkelig vedhæftning.

Bemærk at underlagets temperatur har afgørende betydning for såvel forarbejdningen som udhærdningen af Mastertop AD170. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner; derved forlænges også potlife og tiderne for efterfølgende behandling og betrædning. Samtidig øges eventuelt forbruget pr. m² som følge af tiltagende viskositet. Ved høje temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte tider forkortes tilsvarende. For at opnå fuldstændig udhærdning af Mastertop AD170 må underlagets middeltemperatur ikke komme ned under den la-veste forarbejdnings- og objekttemperatur. Efter påføring skal materialet desuden beskyttes mod direkte vandpåvirkning i ca. 24 timer (20°C). Indenfor dette tidsrum kan vandind-virkning på overfladen medføre bobler eller skum på overfladen.

Underlagets beskaffenhed

Underlaget skal i øvrigt være bæredygtigt, fast, tørt, fri for løse og møre dele såvel som vedhæftningshindrende lag af olie, fedt, gummi, maling eller lignende. Såvel forarbejdning som udhærdning skal foregå ved underlags- og omgivelsestemperaturer mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur.

Under udhærdningen må middeltemperaturen i underlaget endvidere ikke ligge under laveste forarbejdnings- og objekttemperatur.

Vejl. forbrug

Ca. 0,8-1,0 kg/m².

Ved meget ru underlag er forbruget større end det angivne.

Rengøringsmidler

Hvis arbejdet afbrydes skal samtlige arbejdsredskaber der skal bruges igen, rengøres omhyggeligt med f.eks. Unifortynder.

Dec. 2010 erst. jan. 2003

| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| Tekniske data: | | |
| <u>Før udhærdning:</u> | | |
| Blandingsforhold: | i vægtdele | 5:1 |
| Blandingsdensitet: | ved +23°C | 1,56 kg/l |
| Viskositet: | ved +23°C | Thixotropisk |
| Forarbejdningsstid: | ved +12°C | 85 minutter |
| | ved +23°C | 65 minutter |
| | ved +30°C | 50 minutter |
| Udhærdnet/klar til trafik ved +20°C / 50% RF: | | |
| Objekt- og forarbejdningsstemperaturer: | | 7 døgn min. 10 °C max. 30 °C |
| Max. tilladte relative luftfugtighed | | |
| ved +30°C: | | 85% |
| Efter udhærdning: | | |
| Shore A-hårdhed efter 24 timer v. +23°C: | | 88 |
| Shore D-hårdhed efter 28 døgn: | | 55 |
| Trækstyrke: | | 13 N/mm ² |
| Strækforlængelse (DIN 53504): | | 53% |
| Rivestyrke (DIN 53515): | | 39 |

* Oplysningerne er vejledende. Tallene kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer.

Leveringsform

Mastertop AD170 leveres i emballageenheder af 25 kg.

Farve

Brun-beige.

Opbevaring

Skal opbevares tørt i tæt lukket, original emballage ved temperaturer mellem +15°C og +25°C. Undgå direkte solpåvirkning. Under ovennævnte betingelser har materialet en holdbarhed på 12 måneder.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

Mærkning

Komponent A

Produktet er efter EU-retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer ikke mærkningspligtigt.

MAL-kode (1993): 1-1

PR-nr.: 1540069

Komponent B

Symbol: Xn, sundhedsskadelig

Indeholder: Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe.

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 0-3

PR-nr.: 1540077

MAL-kode brugsklar blanding: 0-3

Forbehold for ændringer og trykfejl.