

PRODUKTEGENSKABER

- Fleksibel polymermodificeret tyk belægning (FPD) med ETA-vurdering (ETA-18/0324)
- Hurtigtørrende med farvekontrol
- Kulsyrehæmmende og frost-tø-beständig
- Meget UV-beständig og aldersbestandig
- Revnebro på grund af meget høj fleksibilitet
- Testet mod slagregn i henhold til DS EN 1026
- Testet lufttæt i henhold til DS EN 1027
- Testet radon tæt
- Velegnet til spatel og børstning (f.eks. Quast), spraybar (ormepumpe, peristaltisk pumpe)
- Kan bearbejdes uden grunder, kan overmales og pudses over
- Kan opbevares ned til -5 °C

ANVENDELSESOMRÅDER

- Som tætning i henhold til DIN 18533 for vandeksponeringsklasser W1-E, W2-E*, W3-E* og W4-E
- Som tætning til beholdere til vandeksponeringsklasserne W1-B og W2-B
- Revision af gamle bygningsplomber
- Tætning i overgangen til WU komponenter iht. PG-ÜBB / PG-FBB

ANSØGNINGSRÅD

Forbehandling af underlag: MC-Proof eco kan påføres alle mineralske underlag. Underlaget skal være stabilt, rent og frostfrit. Urenheder (f.eks. støv, forskallingsolie, maling, reder af grus eller cementniveau-er) skal fjernes. Fordybninger > 5 mm skal lukkes med en passende mørtel (f.eks. Nafuquick). I området ved gulv/vægforbindelsen kan fileten laves med en mineralsk mørtel (f.eks. Nafuquick) eller med MC-Proof eco. Alternativt anbefales brug af MC-Fast-Tape systemet i væg/gulvområdet. Derudover skal der påføres et kradselag på alle mineralske underlag og gammel vandtætning, der skal efterbearbejdes. Det mineralske substrat skal være forfugtet. Stærkt sugende underlag bør grundes med MC-Estribond Uni (fortyndet 1:1).

Bearbejdning af vandtætningen: Begge komponenter i MC-Proof eco blandes i et blandingsforhold på 1:1 med en ankerrørestang og en langsomt kørende røremaskine i mindst 3 minutter til en homogen masse. Tiden skal overholdes for at sikre optimal blanding af komponenterne. MC-Proof eco påføres i mindst to lag med en flyder, spatel eller børste. Det andet vandtætningslag påføres frisk på frisk. Lagtykkelsen afhænger af den respektive spændingstype. Der skal overholdes en maksimal vådlagstykkelse på ca 6 mm. Spraybehandling er også mulig. Spørg vores applikationsteknologi afdeling for detaljer. Forsegling i overgangen til vandtætte betonkomponenter (f.eks. konstruktionsfuger) med høj modstand mod vandindtrængning påføres to lag MC-Proof eco med en samlet bredde på mere end 30 cm til venstre og højre for fugen. MC-FastTape 300 forseglingstapen er indlejret mellem de to lag.

Tørring og beskyttelse: MC-Proof eco skal beskyttes mod regnens påvirkning, indtil det er regntæt. Undgå udsættelse for vand og frostpåvirkning, indtil det er helt tørt. Gennemtørringen skal testes destruktivt på en referenceprøve, som opbevares i udgravningsgraven. Gravegraven må først efterfyldes, efter at den er helt udtørret.

Yderligere information: Det bør ikke anvendes på overflader, der er blevet meget varme under brug. Hvis tætningsarbejdet afbrydes, skal MC-Proof eco børstes ud til nul. Når arbejdet genoptages, fortsætter arbejdet med at overlappes hinanden. Arbejdet må ikke afbrydes ved hjørner, dale eller kanter.

Der kræves en særlig aftale for tætning i henhold til W2-E og W3-E.

Underlaget skal være frostfrit. Under hærdningsfasen skal det sikres, at materialet er beskyttet mod frostpåvirkning. Ved forarbejdning i lukkede rum skal det sikres, at der er tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Forbrugsoversigt:

| Anvendelsesområde | Forbrug (kg/m ²) | △ vådt lagtykkelse (mm) | △ tørt lagtykkelse (mm) |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Scratch coat | 0,5- 1,2* | - | - |
| Strukturel vandtætning | | | |
| Tætning mod stænkvand og jordfugt på vægstik iht. ETA-18/0324 | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Tætning mod kapillarvand i og under vægge i kontakt med jorden i henhold til ETA-18/0324 | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Tætning mod jordfugt og ikke-pressende vand iht. ETA-18/0324 | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Tætning mod trykvand (moderat stress) iht. ETA-18/0324 | 3,3 | 2,8 | 2,5 |
| Tætning mod trykvand (højspænding) iht. ETA-18/0324 | 5,4 | 4,6 | 4,0 |
| Tætning i overgangen til vandtætte betonkomponenter (PG-ÜBB) | 5,4 | 4,6 | 4,0 |
| Tætning som fleksibel MDS for vandeksponeringsklasser W1-E og W4-E i henhold til DIN 18533** | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Tætning som FPD for vandeksponeringsklasse W4-E i henhold til Rili-FPD | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Vandtætning som FPD for vandeksponeringsklasse W1-E og W3-E i henhold til Rili-FPD | 4,1 | 3,5 | 3,0 |
| Tætning som FPD for vandeksponeringsklasse W2-E i henhold til Rili-FPD | 5,4 | 4,6 | 4,0 |
| Tætning som fleksibel MDS for vandeksponeringsklasse W1-B og W2-B i henhold til DIN 18535 | 2,7 | 2,3 | 2,0 |
| Fastgørelseslim til isoleringsplader | 1,2 | | |

* afhængig af ruheden og jævnheden af underlaget

** Kun på betonunderlag. Den ekstra lagtykkelse i DIN 18533 skal overholdes.

Oplysningerne om egenskaber/egenskaber er baseret på laboratorietest og kan variere i praksis. For at fastslå den tekniske egnethed i de enkelte tilfælde skal der udføres forundersøgelser / egnethedsprøver under de givne driftsbetingelser.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

| Egenskab | Enhed | Værdi | Kommentarer |
|---|--------------------|-------------|---|
| Massefylde (Blanding) | kg/dm ³ | 1,18 | Blanding |
| Blandingsforhold | kg:kg | 1 : 1 | |
| Arbejdstid | minutter | ca. 30 - 40 | ved 23°C og 50 % rel. fugtighed |
| Anvendelsesbetingelser | °C | ≥ 1 ≤ 30 | Luft- og undergrundstemperatur |
| Forbrug ¹⁾ | | | |
| Tørretid | timer | ca. 24 | Afhængig af temperatur, luftfugtighed, underlag og vådt lagtykkelse kan tørretiden være længere eller kortere |
| Regnafvisende efter | timer | ca. 4 | ved 23°C og 50 % rel. fugtighed |
| Lagtykkelse (i alt) | mm | 2 | Minimum lagtykkelse |
| Maksimal trykbelastning | N/mm ² | 2,5 | |
| Modstand mod diffusion (mod kuldioxid CO ₂) | | 118.000 | modstandskoefficient μ |

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

1) se tabel på side 2

| | |
|----------------------------|--|
| Leveringsform | 20 kg hobbock 1 palle (18 hobbocks ved 20 kg) |
| Opbevaring | I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem -5°C og 30°C i et tørt miljø mindst 12 Kan opbevares i måneder. |
| Bortskaffelse af emballage | Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returivering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel. |

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: BSW20

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019500]