

DEGAROUTE® Crack Sealer

Lavviskos, 2-komponent methakrylat-harpiks til udfyldning af revner på op til 3 mm i beton. Til indendørs og udendørs brug.

Materialebeskrivelse

DEGAROUTE Crack Sealer er en reaktiv 2-komponent methakrylatharpiks, som anvendes til udfyldning af revner (fra netrevner og op til 3 mm) i beton. På grund af sin lave viskositet og sin lave overfladespænding har den meget gode befugtnings- og indtrængningsegenskaber.

Anvendelsesområder

DEGAROUTE Crack Sealer anvendes til udfyldning af revner i beton. Hvis DEGAROUTE Crack Sealer anvendes på hele fladen, vil den også beskytte mod indtrængning af vand og kloridioner.

Netrevner og revner op til 3 mm forsegles ved behandling af fladerne med DEGAROUTE Crack Sealer efter omhyggelig forberedelse af betonen. Hærdetiderne ligger mellem 25–50 minutter (ved betontemperatur på +10 til 40°C).

Egenskaber

DEGAROUTE Crack Sealer er

- hurtighærdende/hurtigt gangbar
- let at anvende
- opløsningsmidelfri
- vej- og ældningsbestandig
- kompatibel med DEGADUR belægningssystemer
- lagerstabil

DEGAROUTE Crack Sealer er

- ikke et højmolekylært methakrylat (HMWM)
- ikke klæbrig eller fedtet efter udhærdning
- uegnet til lodrette flader
- ikke til dekorative belægninger

Lagerholdbarhed

Mindst 6 måneder i original emballage.

Tekniske data:

Udseende:	Blålig, let mat væske
Emballage:	25 kg dunk.
Viskositet:	5-15 mPa.s (23 °C, DIN 53018, Brookfield DV-II, Sp 1/30 rpm)
Densitet:	0,97 g/cm ³ (20 °C, DIN 51757)
T-max:	20-40 min (ved 23 °C) / 100-200°C (20 g DEGAROUTE Crack Sealer + 0,4 g BPO, 50%)
Trækstyrke:	54 MPa (7.755 psi) (DIN EN ISO 527)
Brudforlængelse:	4% (DIN EN ISO 527)
Bøjetrækstyrke:	82 MPa (11.900 psi) (DIN EN ISO 178)
Aktivator:	DEGAROUTE Crack Sealer er foraktiveret til temperaturer fra +5 °C - +30°C
Hærder	BPO Hærder (50%), temperaturafhængig (se skema)

Opbevaring

Opbevaring ved temperaturer under +25°C. Skal beskyttes mod direkte solstråler. Ved temperaturer under +15°C kan paraffinen i bindemidlet udskilles. Inden brug skal materialet omrøres grundigt.

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

Forarbejdning

1. Vurdering af underlag

Inden behandlingen skal betonen vurderes. Revner lokaliseres, og al forurening f.eks. støv, smuds, olie, cementslam eller betonadditiver skal fjernes. Fra undersiden af betonen skal det undersøges, om der er revner gennem hele betondækket. Behandlingen skal foregå i tørre omgivelser. Fugtige flader skal tørre fuldstændigt inden behandlingen.



2. Forberedelse af underlag

Overfladen forberedes ved egnet forbehandlingsmetode, så alle revner er synlige. Der må ikke anvendes højtryksdamprensning.



3. Vurdering af den sandblæste flade

I forbindelse med en ny undersøgelse skal nye forekomster af revner registreres og markeres. Revnerne og den samlede betonflade skal renses med oliefri trykluft.



4. Blanding af komponenterne

DEGAROUTE Crack Sealer må kun forarbejdes sammen med en hærder. Hærdermængden skal tilpasses den respektive temperatur af underlag (se tabel).

Materialet påføres med gummiskraber eller rulle.

Forbruget er afhængigt af betonens sugsevne samt revnens bredde og dybde.



Potlife og hærdetider, afhængig af temperaturen

Temperatur (°C)**	BPO Hærder (Vægt.-%)*	Potlife (min.)	Hærdetid (min.)
+10	5	12-16	45-50
+15	3	15-20	45-50
+20	2	15-20	45-50
+25	1	20-25	45-50
+35	1	5-10	30-35
+40	1	9-10	25-30

* hærdermængden i relation til DEGAROUTE Crack Sealer

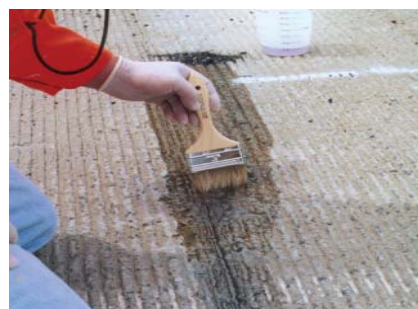
** Temperaturoplysningerne vedrører harpiks-, gulv- og lufttemperaturen

NB: De oplyste talværdier er fremkommet ved laboratorieforsøg. I praksis kan der på grund af ydre påvirkninger forekomme afvigelser.

Til blanding anvendes rene, tørre plastspande og doseringsbeholdere. Hærdepulveret fordeles og opløses grundigt i DEGAROUTE Crack Sealer (1-2 minutter). Der må ikke blandes mere end 20 kg ad gangen. Blandingen skal anvendes omgående.

5. Forbehandling af brede revner

Revner over 3 mm forbehandles individuelt inden komplet anvendelse på overfladen. Gennemgående revner skal behandles således, at det forhindres, at materialet løber ud for ned. Brede revner udfyldes med tørt kvartssand fra 0,3 – 0,7 mm eller 0,4 – 0,8 mm (600 µm). En mindre mængde DEGAROUTE Crack Sealer blandes med hærdepulver, fyldes i revnen med en sprøjteflaske og fordeles med en pensel.



6. Behandling af betonfladen

Så snart hærdepulveret er opløst i DEGAROUTE Crack Sealer, hældes den samlede mængde ud på fladen. Der må ikke være materialerester tilbage i blandebeholderen! DEGAROUTE Crack Sealer fordeles med en gummiskrabber og udrulles jævnt med en egnet lakeringsrulle med 13 – 20 mm nylonfibre og arbejdes godt ned i revnerne. Undgå materialeansamlinger. Afhængig af betonkvaliteten ligger forbrugsmængderne på mellem 400 og 600 g/m² (2,5 – 1,6 m²/kg). Afhængig af temperaturen ligger åbningstiden for DEGAROUTE Crack Sealer på mellem 7 og 25 minutter, efter at hærdepulveret er tilsat.



7. Afsanding med kvartssand

Mens fladen endnu ikke er afhærdet, strøs den med ca. 200 g/m² ovntøret kvartssand, så der opnås en skridsikker overflade.



8. Afhærdning

DEGAROUTE Crack Sealer skal hærde mindst 1 time, for at opnå sine mekaniske egenskaber. Fuldstændig udhærdning sker ved konstatering af hårdheden. Slutresultatet er en mørkfarvet beton med en mat overflade, som følger betonens struktur. Belægningen er nu gangbar. Den fremkomne tynde polymerfilm beskytter revnerne permanent.



9. Rengøring, oprydning

Tilsmudset værktøj kan renses med acetone eller etylacetat. Alt affald ryddes op og bortskaffes.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende, F Meget brandfarlig.

Indeholder: Methylmethacrylat.

Meget brandfarlig. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker. Må kun bruges på steder med god ventilation.

MAL-kode (1993): 4-5

MAL-kode brugsklar blanding: 3-5

Forbehold for ændringer og trykfejl.