

Dencryl™ M41

Højfleksibel belægning til vandtætning på beton

Produkt beskrivelse

Dencryl™ M41 er en modificeret acrylharpiks med høj fleksibilitet, som er velegnet til vandtætning på indvendige og udvendige betonoverflader.

Dencryl™ M41 er permanent fleksibel og kan følge betonens termiske bevægelser. Det udhærdede materiale vil fremstå en smule klistrende, hvilket kan føre til en vis absorbans af støvforurening som alle andre materialer. Dette faktum kan ignoreres, når membranlaget alligevel vil blive overdækket af en anden betonaftretning eller fliser.

For at finde en individuel løsning til dit job, kontakt venligst vores tekniske afdeling for detaljerede oplysninger.

Anvendelse

Membraner eller vandtætninger, der kræver godkendelse til belægninger af betonaftretning eller fliser, dvs. til altaner, svømmebassiner, baderum eller andre betongulvkonstruktioner.

Efter klargøring af betonoverfladen i henhold til de tekniske regler (kugleblæsning, slibning, rengøring osv.) påføres først primeren **Dencryl™ M41** som normalt. Efter hærkning påføres belægningsblandingen i overensstemmelse med formuleringen angivet i tabel 1. Afhængigt af dine færdigheder og erfaring kan forskellige værktøjer til at sprede belægningsmaterialet bruges, såsom mohair-ruller, tandspatel eller glat spatel. Det er vigtigt at undgå luftbobler under påføringen. To lag på 1 – 1,5 mm hver vil være nødvendige. Overvej også at påføre materialet op ad vægge, søjler eller faste maskineri mindst 5 – 10 cm for at undgå vandlækage. I tilfælde af belægning med fliser skal den sidste belægningsoverflade drysses fuldt ud med **Dencryl™ Quartz** 0,7 – 1,2 mm for at give en god vedhæftning til fliselimmørtlen. Selvstabile betonaftretninger med en tykkelse på mere end 5 cm kan lægges direkte på uden sanddryssning. Den samlede tykkelse af den vandtætte membran vil være ca. 2 – 2,5 mm.

For disse anvendelsesområder kan vi give tyske godkendelser til følgende klasser:

- Anvendelsesområde A:** Vandspild på våde overflader på gulve (A2) og vægge (A1) forårsaget af rens vand eller vand af naturligt brug, såsom omgivelser i swimmingpoolen eller i offentlige bade- eller bruserum.
- Anvendelsesområde B:** Indvendige og udvendige væg- og gulvoverflader af svømmebassiner fyldt med vand af drikkekategori. For specielt saltvand, der anvendes til medicinske formål, vil en individuel godkendelse være nødvendig.
- Anvendelsesområde C:** Væg- og gulvoverflader i erhvervsvirksomheder, også i forbindelse med lette kemikalier (dvs. bilvask, køkkener, kantiner, madlavning) undtagen de kemikalier, der kræver særlige og tillægsgodkendelser (forskrifter vedrørende grundvandsbeskyttelsesloven § 19 WHG).

Dencryl™ M41 vandtætning opfylder også de tekniske krav under **Dencryl™** belægningssystem B og C, som ikke er inkluderet i godkendelsen, da ovennævnte godkendelse ikke dækker denne applikation.

Vandprøver lavet af **Dencryl™ M41** på betontage uden yderligere belægninger lavet af betonaftretninger eller tegl skal bestå yderligere nationale tests og godkendelser afhængigt af landets regler og krav. **Dencryl™** kan ikke give

godkendelser til denne applikation.

Vejledende blanding og mængder

Del	Produkt	Vejl. blanding (% af vægt)	Kommentarer	Mængde til 10 liter spand
1	Dencryl™ M41	75 %		7,4 kg 7,4 litres
2	Dencoat™ Floor Filler	20 %		2 kg Ca. 2,1 liter
3	Dencoat™ Color Pack	5 %		500 g
Total:		100 %	Gennemsnitligt forbrug: 1,3 g/m² pr. mm lagtykkelse	10 kg Ca. 7,7 liter
4	Dencryl™ Hærder Pulver	1 – 6 % i forhold til del 1	Se "Hærder doseringer"	75 – 450 g

Rør moderat for at undgå selvopvarmning under processen (maks. +35°C).

Teknisk data for flydende materiale

Egenskaber	Metode	Værdi
Viskositet ved +20°C	DIN 53 015	300 - 500 mPa·s
Flow tid ved +20°C, 4 mm bæger	ISO 2431	80 – 110 sec.
Massefylde D ₄ ²⁰	DIN 51 757	0,99 g/cm³
Flammepunkt	DIN 51 755	+10°C
Arbejdstid ved +20°C (100 g, 2 % hærder pulver)		12 - 15 min.
Underlag temperatur		0°C til +30°C
Max forlængelse, når den er hærdet		180 % ved +23°C

Hærder dosering

Temperatur	Hærder pulver % *	Arbejdstid ca. min.	Hærdetid ca. min.
0°C	6,0	20	80
+5°C	5,0	20	60
+10°C	4,0	15	40
+15°C	3,0	15	40
+20°C	2,0	15	40
+25°C	1,5	10	30
+30°C	1,0	8	25

* Mængden af hærdningspulver er altid relateret til mængden af harpiks.

CE	
Dencoat™ International · E-mail: info@dencoat.com · Website: www.dencoat.com	
22 ¹⁾	
M41 - 001	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Syntetisk harpiks til internt brug (Installation i overensstemmelse med den nyeste tekniske information)	
Reaktion på brand:	E II
Frigivelse af ætsende stoffer (Synthetic Resin Screed):	SR
Vandgennemtrængelighed:	NPD ²⁾
Slidstyrke:	AR 1 ³⁾
Vedhæftningsstyrke:	B 1,5
Slagstyrke:	IR 4
Lydisolering:	NPD ²⁾
Lyddæmpning:	NPD ²⁾
Termisk modstand:	NPD ²⁾
Kemisk resistens:	NPD ²⁾

CE-mærkning

- 1) De sidste to cifre i det årstal, hvor ce-mærkningen blev anbragt.
- 2) NPD = Ingen præstation bestemt.
- 3) Henviser til en glat overflade uden broadcasting.

DenCoat™ E-mail: info@dencoat.com · Website: www.dencoat.com

Denne information og alle videre tekniske råd er baseret på vor nuværende viden og erfaring. Det understreges at ovenstående ikke er et udtryk for garanti eller ansvar. Vi forbeholder os retten til at ændre vore oplysninger jævnfør vore teknologiske fremskridt eller andre udviklinger. Kunden er ikke frigjort for pligten til at udføre omhyggelig inspektion og test af indkommende materialer. Produktspecifikationer nævnt i dette datablad, bør verificeres ved test, der bør udføres af en ekspert under ansvar af kunden. Kontakt venligst Dencoat for seneste version. Alle vore dokumenter, tilbud osv. er i henhold til vore generelle salgs og leveringsbetingelser og udlægningsvejledninger.