

Dencryl™ B22

Fleksibel slagfast belægningsmasse til selvnivellerende belægninger

Produkt beskrivelse

Dencryl™ B22 er en opløsningsmiddel-fri, 2-komponent akrylharpiks med høj slagfasthed og lavtemperatur-fleksibilitet, hvis højmolekylære struktur gør den fremragende velegnet til selvnivellerende belægninger udsat for ekstreme belastninger, overvejende udendørs eller til kølerum. Belægninger lavet af **Dencryl™ B22** er vedvarende elastiske og revneoverbyggende.

Dencryl™ B22 er kendetegnet ved enestående slagfasthed. Dens høje elasticitet sikrer varig revnebyggende egenskaber, så underlagets bevægelser kan absorberes bedre. Den gode lavtemperaturfleksibilitet forbedrer dens adfærd udendørs i tilfælde af temperaturforandringer eller belastninger på broer eller i kølerum. På grund af den høje viskositet forbliver fyldstoffets grove partikler længere i den selvnivellerende masse, således at der ikke sker adskillelse mellem fine og grove partikler i gulvbelægningen (partikelhomogenitet). Dette har en yderligere gavnlig effekt på de revneoverbyggende egenskaber. Når den kombineres med fint fyldstof,

kan **Dencryl™ B22** også bruges som en 1 – 1,5 mm membran under normale gulvsystemer af **Dencryl™ B21, B23** eller **B24** for at forbedre slagfasthed og de revneoverbyggende egenskaber (tæt mod væsker).

Anvendelsesområder

Dencryl™ B22 bruges som bindemiddel til fremstilling af forskellige belægnings-typer og opskrifter. Indendørs kan den udlægges på følgende underlag: beton, afretningslag, keramiske fliser, asfalt og stål.

Udendørs må **Dencryl™ B22**, ligesom alle andre **Dencryl™**-harpikser, ikke lægges direkte på asfaltoverflader, da man ellers kan forvente revnedannelse, især på store overflader. De forskellige underlag skal grundes i henhold til vores generelle anbefalinger (se litteratur om underlag).

Membran

Dencryl™ B22 skal altid påføres til en minimumstykkelse på 1 mm. Blandinger i forholdet 2:1 til 3 : 1 med **Dencryl™ Filler** har vist sig at være bedst egnet. Membranbelægninger må

ikke slibes over hele deres område, før de dækkes med **Dencryl™ B21, B23** eller **B24** selvnivellerende belægninger. Membraner anbefales f.eks. på blæst stålplade, kritiske underlag eller hvis der er særlige mekaniske belastninger.

Hovedlag

Til hovedlaget skal der skelnes mellem to fyldstofopskrifter. Den finere bruges til fremstilling af tyndere toppings på 2 – 4 mm, den grovere til tykkere lag på 4 – 7 mm. Den anbefalede sandstrøning med **Dencryl™ Quartz** 0,7 – 1,2 mm, er absolut nødvendig, da dette sikrer overfladespændingen.

Tørrede basaltspåner eller groft kvartssand er også velegnet til at drysse over områder, der er udsat for færdsel.

1. Skrabespartling (Brug i system B, C, D)

Vejledende blanding og mængder

Del	Produkt	Vejl. blanding (% af vægt)	Kommentarer	Mængde til 30 liter spand	
1	Dencryl™ B22	35 %		13,5 kg	13,5 liter
2	Dencoat™ Floor Filler	65 %		25,0 kg	Ca. 18 liter
Total:		100 %	Gennemsnitligt forbrug: 1,6 kg/m² pr. mm lagtykkelse	38,5 kg	Ca. 24 liter
3	Dencryl™ Hærder Pulver	1 – 6 % i forhold til del 1	Se "Hærder doseringer"	135 – 810 g	

2. Selvnivellerende belægning 2 – 4 mm (Brug i system D eller som skrubespartling)

Vejledende blanding og mængder

Del	Produkt	Vejl. blanding (% af vægt)	Kommentarer	Mængde til 30 liter spand	
1	Dencryl™ B22	35 %		14 kg	14 liter
2*	Dencoat™ Floor Filler	65 %	1 sæk	25 kg	Ca. 22 liter
Total:		100 %	Gennemsnitligt forbrug: 1,6 kg/m² pr. mm lagtykkelse	39 kg	Ca. 24 liter
3	Dencryl™ Hærder Pulver	1 – 6 % i forhold til del 1	Se "Hærder doseringer"	140 – 840 g	

Til tynde udendørs belægninger med en tykkelse på 2 – 3 mm, brug venligst 50/50 harpiks/fyldstofblandinger med fuld kvarts-spredning. **Dencryl™ Filler** anbefales.

3. Selvnivellerende belægning 4 – 7 mm (Brug i system D)

Vejledende blanding og mængder

Del	Produkt	Vejl. blanding (% af vægt)	Kommentarer	Mængde til 30 liter spand	
1	Dencryl™ B22	30 %		16 kg	16 liter
2	Dencoat™ Floor Filler	70 %		35 kg	Ca. 29 liter
Total:		100 %	Gennemsnitligt forbrug: 1,7 kg/m² pr. mm lagtykkelse	51 kg	Ca. 30 liter
3	Dencryl™ Hærder Pulver	1 – 6 % i forhold til del 1	Se "Hærder doseringer"	160 – 960 g	

N:B::

På grund af den høje elasticitet må der ikke bruges hårde materialer som topcoat. Hvis en hård topcoat alligevel er påkrævet af hensyn til kemikalieresistens, f.eks. **Dencryl™ S34**, overfladen skal forsegles med en semielastisk mellemforsegling (f.eks. **Dencryl™ S31**).

Ekstremt høje pletspændinger kan resultere i små fordybninger i overfladen, men disse er stort set reversible.

Teknisk data for flydende materiale

Egenskaber	Metode	Værdi
Viskositet ved +20°C	DIN 53 015	1000 mPa·s
Flow tid ved +20°C, 4 mm bæger	ISO 2431	135 – 165 sek.
Massefylde D ₄ ²⁰	DIN 51 757	0,98 g/cm ³
Flammepunkt	DIN 51 755	+10°C
Arbejdstid ved +20°C (100 g, 2 % hærder pulver)		ca. 15 min.
Underlag temperatur		+5°C til +30°C

Teknisk data for selvnivellerende belægning 4 – 7 mm

Egenskaber	Metode	Værdi
Trykstyrke	DIN 1164	25 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke	DIN 1164	15 N/mm ²
Specifik vægt		1,7 g/cm ³

Hærder dosering

Temperatur	Hærder pulver % *	Arbejdstid ca. min.	Hærdetid ca. min.
+5°C	6,0	20	60
+10°C	4,0	15	40
+15°C	3,0	15	40
+20°C	2,0	15	40
+25°C	1,5	12	30
+30°C	1,0	10	25

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

	
Dencoat™ International · E-mail: info@dencoat.com · Website: www.dencoat.com	
22 ¹⁾	
B22 - 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 vores oplysninger jævnfør vores 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 vores dokumenter, tilbud osv. er i henhold til vores generelle salgs og leveringsbetingelser og udlægningsvejledninger.

w w w . d e n c o a t . c o m