EPOCOAT 280 GF

TEKNISKT DATABLAD 8/20

EGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Färgtyp
EPOCOAT 280 GF är en tvåkomponents kemikaliebeständig epoxitäckfärg med hög torrhalt som är förstärkt med glasflingor.

Typiska och rekommenderade användningar
Stål- och betongytor i miljöer med aggressiv atmosfär, vid förhöjda temperaturer samt vid kemisk och mekanisk exponering. Ger ett mycket gott korrosionsskydd och har enastående slitstyrka. Typiska användningar är skydd av trätorkningsanläggningar, tryckkärl, varma ändar på pappersmaskiner, behållare för vissa kemiska produkter och vattenbehållare, t.ex. tankar för pappersmassa. Kan även användas som golvbeläggning på ytor med syraläckage, i processrum och tvättrum för fordon. Kan även användas som beläggning på fartygs gråvattentankar och undervattensytor.

Kemikaliebeständighet
Vid användning i rekommenderade färgsystem och korrekt applicerad tål produkten nedsänkning och kontinuerliga stänk och spill av vatten, bensin och många olika processkemikalier. Mer detaljerad information om målningens kemikaliebeständighet kan fås från avdelningen för teknisk säljservice hos Nor-Maali Oy.

Väderhärdighet
Epoxifärger har en naturlig tendens att krita och missfärgas vid exponering för utomhusförhållanden.

CE	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR2-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2004 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1) Chemical resistance (6.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W_3 (w < 0,1 kg/m^2·h$^{0.5}$)
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm^2
Dangerous substances	See safety data sheet

TEKNISKA DATA

Torrhalt*	80 ± 2 %
Vikttorrhalt*	1140 g/l
VOC-värde*	180 g/l

* Beräknade värden.

Blandningsförhållande

Färg	2 volymdelar
Härdare	1 volymdel

Brukstid (+23 °C)
ca. 1 timme efter blandning

Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Comp A	12	20
Comp B	6	10

Torktid 250 µm

	+10 °C	+23 °C	+40 °C
Dammtorr	14 h	5,5 h	3 h
Beröringstorr	32 h	12 h	6 h
Övermålningsbar (minst)	32 h	12 h	6 h
Övermålbar (högst, atmosfärisk)	5 d	3 d	2 d
Fullt genomhärdad	14 d	7 d	3 d

Typiska torktider vid givna temperaturer och appliceringstjockar.

Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torrfilmstjocklek

Torrfilm	Våtfilm	Teor. sträckförmåga
200 µm	250 µm	4,0 m²/l
250 µm	310 µm	3,2 m²/l
400 µm	500 µm	2,0 m²/l

Praktisk sträckförmåga
Beroende av väder- och vindförhållanden, konstruktionens utformning, ytråhet samt vilken appliceringsmetod som används.

Färg
Grå, rosa och industrifärger med begränsningar (på grund av fyllande pigment som kan ge mindre färgskillnader mellan tillverkningssatser).

Förtunning
OH 17, OH 31 (långsam)

Rengöring
OH 17

Glans
Halvglans (ytans jämnhet varierar beroende på appliceringsmetod och filmtjocklek).

APPLICERINGSANVISNINGAR

Förbehandling
All fast smuts som kan förhindra vidhäftning ska avlägsnas från ytan som ska målas. Ta bort salter och annan vattenlöslig smuts med rent vatten och borste, högtrycksrengöring, hetvattentvätt eller alkalisk rengöring. Ta bort fett och oljor med alkali-, emulsions- eller lösningsmedelsrengöring (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Ytorna ska sköljas noga med rent vatten efter rengöring. Gamla målade ytor där den maximala tiden för övermålning har passerat kräver ytterligare uppruggning med lämplig metod. Plats och tid för ytbehandlingen ska väljas för att undvika smuts och fukt på den behandlade ytan innan den målas.

Stålytor
Blästring till minst Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Nya betongytor
För nya betongytor, följ anvisningarna i det tekniska databladet till NORMAFLOOR 105 GPR. Betongen måste vara torr och minst 4 veckor gammal, och fukthalten får inte överstiga 4 %. (Golvfukten kan testas. Om ingen fuktmätare finns tillgänglig, använd en gummimatta. Färgen på golvet under mattan får inte vara mörkare än resten av golvet efter ett 24-timmarstest.) Ytan som ska målas måste vara tillräckligt hård och stark (ytan ska ha uppnått minst 80 % av sin slutliga styrka) och tillsatser som melaminhartser, plastdispersioner, vaxer, silikoner eller silikater som kan minska primerns vidhäftning och absorption får inte användas. Ojämna ytor ska jämnas till genom slipning. Slipande blästring rekommenderas för att få bort cementslam och andra föroreningar. Vid behov kan en 15 – 20 % saltsyralösning användas.

Gammal intorkad epoxifärg
Fett och annan smuts ska avlägsnas med emulsionstvätt. Gamla målade ytor ruggas upp med golvslipmaskin. Hål och sprickor ska fyllas med epoxifiller.

Primer på stålytor
EPOCOAT 280 GF, EPOCOAT 21 PRIMER

Primer på betongytor
NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205, NORMAFLOOR 209

Täckfärg
EPOCOAT 280 GF

Miljöförhållanden under applicering
Ytan som ska målas måste vara torr. Under applicering och torkning ska temperaturen på färg, luft och yta vara över +10 °C (med vinterhärdning över -5 °C) och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Temperaturen på ytan som ska målas ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt.

Appliceringsmetod
Appliceras med högtryckspruta eller pensel. På betongytor ska en spackel med gummiblad, kuggad spackel eller roller användas (de målade ytans utseende beror på appliceringsmetoden. Innan komponenterna blandas samman skall de omröras väl separat. Komponenterna blandas i blandningsförhållandet 2 : 1 (färg : härdare). Förtunna endast vid behov till högst 10 % (Förtunning OH 17). Rekommenderad munstyckesstorlek 0,025" - 0,043". Alla filter ska tas ur före applicering. Munstyckets sprutvinkel väljs enligt konstruktionen som skall målas. För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas att färgen håller rumstemperatur vid applikationen.

Lagring
Produkten bör förvaras i tätt tillslutna orginalförpackningar. Lagerutrymmet bör vara torrt och väl ventilerat, och lagringstemperaturen skall vara mellan +5 °C och +30 °C. Dessutom bör avståndet till värme- och antändningskällor vara tillräkligt långt. Förvarad på ovan nämnda sätt i oöppnad originalförpackning är den längsta lagringstiden för komponent A 3 år och för oöppnad komponent B 3 år från tillverkningsdatum. Det på etiketten tryckta datumet är det samma som tillverkningsdatum.

Säkerhet
Notera och följ de säkerhetsföreskrifter som finns angivet på förpackningen och i säkerhetsdatabladet. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm, använd skyddsmask. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och vid behov skall läkare kontaktas.

Observera
Informationen i detta datablad är baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten vanligtvis används utanför vår kontroll, kan vi bara garantera kvaliteten på produkten. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data. Tilläggsuppgifter kan fås genom att kontakta tillverkaren eller tillverkarens representant. Endast för yrkesbruk. Om det finns skillnader mellan de olika språkversionerna av detta dokument, ska den engelska versionen gälla.