

TEKNODUR COMBI 340-811

Polyuretan maling

TEKNODUR COMBI 340-811 er en 2-komponent anti-korrosivt pigmenteret polyuretan maling med lavt indhold af opløsningsmidler. Den anvendte hærder er en alifatisk isocyanat harpiks.

TEKNODUR COMBI 340-811 anvendes som en etlagsmaling. Malingen kan også anvendes som topcoat i polyuretansystemer. Er velegnet til overflader af stål.

Malingen giver en film med gode mekaniske egenskaber og god vejrbestandighed. Anvendelse af TEKNODUR 0290 polyuretan lak anbefales som klarlak, når der er krav om en glimrende glans- og kulørresistens.



TEKNISKE DATA

Anbefalet substrat	Stål														
Bindemiddel	Polyuretan														
Tørstof	70 ± 2 % pr. volumen (ISO 3233:1988)														
Total tørstofmasse	Ca. 1050 g/l														
Flygtige organiske stoffer (VOC)	Ca. 275 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den angivne VOC-værdi er gennemsnitsværdien for fabriksproducerede produkter, og den vil derfor være afhængig af forskelle mellem de enkelte produkter, der er omfattet af dette tekniske datablad.														
Teoretisk rækkeevne	<table><tr><th>Tørfilm (µm)</th><th>Vådfilm (µm)</th><th>Teoretisk rækkeevne (m²/l)</th></tr><tr><td>80</td><td>114</td><td>8,8</td></tr><tr><td>100</td><td>142</td><td>7,0</td></tr><tr><td>120</td><td>171</td><td>5,8</td></tr></table> Da mange af malingens egenskaber vil ændre sig, hvis der anvendes for tykke lag, anbefales det, at produktet ikke anvendes i lagtykkelser, som er mere end det dobbelte af den anbefalede lagtykkelse.			Tørfilm (µm)	Vådfilm (µm)	Teoretisk rækkeevne (m²/l)	80	114	8,8	100	142	7,0	120	171	5,8
Tørfilm (µm)	Vådfilm (µm)	Teoretisk rækkeevne (m²/l)													
80	114	8,8													
100	142	7,0													
120	171	5,8													
Praktisk rækkeevne	Afhænger af påføringsteknikken, overfladeforhold, overspray osv.														
Farver	Efter aftale.														
Tonesystem	Teknotint														
Glans (60°)	Blank														
Hærder	Komp. B: TEKNODUR HARDENER 7295														
Blandingsforhold (A:B)	4:1 volumendele														
Pot life, 23 °C	60 min														
Fortynder	TEKNOSOLV 1602, TEKNOSOLV 6622, TEKNOSOLV 9521, TEKNOSOLV 9524, TEKNOSOLV 9504														

Opbevaring

Lagerstabiliteten er angivet på etiketten. Hærderen reagerer med luftfugtighed. Opbevares køligt i tætsluttende emballage. En åbnet hærder bør anvendes inden for to uger.

BRUGSANVISNING

Forbehandling

Overfladerne rengøres for urenheder som kan være skadelige for forbehandling og påføring. Desuden fjernes vandopløselige salte med passende metoder. Overfladerne på de forskellige materialer forbehandles som følger:

STÅLOVERFLADER: Fjern glødeskaller og rust ved sandblæsning til renhedsgrad SA 2½ (standard ISO 8501-1). Gøres overfladen ru på tyndplader forbedres malingens vedhæftning til overfladen.

GAMLE MALEDE OVERFLADER VELEGNET TIL OVERLAKERING: Urenheder som kan være skadelige for påføring af malingen (f.eks. fedt og salte) fjernes. Overfladerne skal være tørre og rene. Gamle, malede overflader, som har overskredet den maksimale overmalbarhed, skal gøres ru. Forbehandling af beskadigede dele udføres i henhold til kravene for overflade- og vedligeholdelsesmaling.

Vælg sted og tidspunkt for behandlingen under hensyntagen til, at den forbehandlede overflade ikke bliver snavset eller fugtig inden den efterfølgende behandling.

Øvrige instruktioner vedrørende overfladens forbehandling findes i standarderne EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.

Påføringsmetode

Airless sprøjtning, Konventionel sprøjtning
Egnet airless dysestr. 0,011 - 0,015".

Påføring

Tag hensyn til blandingens potlife, når mængden, som skal blandes på en gang, beregnes. Inden påføring blandes base og hærder i det rette forhold. Rør omhyggeligt ned til bunden af beholderen. Utilstrækkelig omrøring eller forkert blandingsforhold resulterer i mangelfuld hærkning og dårligere filmegenskaber.

Omrøres grundigt inden anvendelse. Sprøjtepistol og beholder rengøres inden anvendelse med en fortynder, der passer til malingen.

Påføringsforhold

Overfladen, som skal behandles, skal være tør. Under påføring og tørring skal luftens, overfladens og produktets temperatur være over +5 °C og den relative luftfugtighed under 80 %. Derudover skal temperaturen på overfladen, der skal behandles, og produktet være mindst +3 °C over luftens dugpunkt.

Fortynding

Om nødvendigt fortyndes malingen 2 - 10 % pr. volumen.
Langsomme fortyndere: TEKNOSOLV 9521 og TEKNOSOLV 9524. Anvendes f.eks. ved maling af store overflader, hvor temperaturen er højere end rumtemperaturen og når malingen tørres ved forhøjede temperaturer.
Standard fortyndere: TEKNOSOLV 1602 og TEKNOSOLV 6622.
Hurtig fortynder: TEKNOSOLV 9504.
Brug ikke almindelige fortyndere, da de vil reagere med hærdere.
Ved vedligeholdelse eller opfriskningsmaling med konventionel sprøjtning kan TEKNOSOLV 9524 bruges som fortyndingsmiddel (maks. 35 volum-%). Hurtig tørring (f.eks. IR-tørring) er også mulig.

Tørretid

+23 °C / 50% RH (tørfilm 80 µm)

- støvtør

70 min (ISO 9117-3:2010)

- klæbefri

8 h (ISO 9117-5:2012)

- forceret tørring

1 h, +60 °C

Overmalbar

overfladetemp.	med sig selv	
	min.	max.
+5 °C	24 h	-
+23 °C	7 h	-

En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forlænge tørringsprocessen.

Rengøring

TEKNOCLEAN 6496

SIKKERHEDSDATA

Sikkerheds- og forebyggende foranstaltninger

Se sikkerhedsdatablad.

Hærdere og den færdige blanding indeholder isocyanater. I dårligt ventilerede rum og specielt ved sprøjtepåføring anbefales anvendelse af friskluftmaske. Ved kort eller midlertidigt arbejde kan en maske med A2-P2 filter anvendes. I dette tilfælde skal øjne og ansigt beskyttes. Hærdere bør åbnes med forsigtighed, da der kan opstå overtryk under opbevaringen.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette produkt er kun beregnet til professionel brug. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com. Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.