

Technický list

PRISMACRYL

(serie 1761)

Hlavní vlastnosti

Jednovrstvý jednosložkový akrylátový lak přímo na pozinkované plechy a lehké slitiny, krycí lak na ocel při použití antikorozičního základního nátěru.

Klasifikace dle 2004/42/CE – jednosložkové nátěry, limitní hodnota 500 g/l (2010) - obsah 480 g/l.

- Snadná aplikace štětcem nebo stříkáním
- Dobré krycí schopnosti
- Dobré roztírání
- Přilnavost k pozinkovanému plechu
- Dobrá pružnost
- Nezmýdelňuje

Oblast použití

Jedná se o email, který byl navržen a formulován tak, aby účinně ochraňoval díla z různých materiálů a to zejména z pozinkovaného plechu a to bez potřeby aplikace přilnavostních základních nátěrů. Pro zajištění dlouhé optimální životnosti se doporučuje aplikace dvou vrstev. Možnost namíchání dekorativních metalických a perleťových odstínů.

Technické vlastnosti

Báze	akrylová pryskyřice
Odstín	bílý + škála míchaných odstínů RAL včetně perleťových odstínů
Viskozita	od 2500 do 3000 mPa.s (20°C) A 3 - V 20
Měrná hmotnost	1,15 až 1,25 g/ml (dle odstínu)
Vzhled	30 až 40 hedvábný
Obsah pevných látek	59%
Objem pevných látek	45%
VOC	480 g/l
Obsah rozpouštědel	42 % (hm.)

Příprava podkladu

Pozinkovaný plech

Podklad nového pozinkovaného plechu musí být čistý, suchý, odmaštěný a zbavený bílé rzi. Z nalakovaného pozinkovaného plechu odstraňte všechny nepřilnavé zbytky starého laku a ověřte si, zda se z něj již neodlupují částičky a aplikujte dvě vrstvy produktu rozředěného s max. 5 % ředidlem Diluente Sintetico 955.

Železo

Nový železný podklad: musí být čistý, odmaštěný, suchý, bez rzi, opatřený antikoročním základním nátěrem a poté 1-2 vrstvami produktu Prismacryl neředěného nebo ředěného max do 5%.

Železo opatřené starým nátěrem: všechny nepřilnavé části původního nátěru musí být odstraněny, poté postup viz výše.

Aplikační údaje a doporučení

Doporučuje se aplikace natíráním štětcem / stříkáním (vzduchem, airless)

Klimatické podmínky

Doporučuje se nanést 2 vrstvy produktu
Teplota podkladu a prostředí +5°C až +35°C
Relativní vlhkost: do 60%

Pracovní vlastnosti materiálu

Ředění:	neředěný – max 5% Diluente sintetico 955 / vhodné syntetické ředidlo
Doporučená síla mokrého filmu:	130 mikronů
doporučená síla suchého filmu:	50 mikronů
počet vrstev:	2
zasychání při +20°C / 60% rel. vlhkost	
suchý na prach:	30 minut
suchý na dotek:	1 - 2 h
proschlý:	24 - 48 h
konečné vytvrzení:	po 7 dnech
interval přelakování:	min 12 hodin
teoretická vydatnost (50 µm DFT):	7,7 m ² / kg nebo 9 m ² / l
tepelná odolnost:	+80°C

doporučení antikoročního nátěrového systému

kontaktujte technické oddělení dodavatele

skladovatelnost

1 rok v originálních neotevřených obalech při +5 - 35°C, nevystavovat mrazu

Dostupná balení

20 kg; 3 kg

Bezpečnostní značení

Xn – zdraví škodlivý / R 10 – Hořlavý (viz bezpečnostní list výrobku)

Upozornění a doporučení

v zimním období včas přerušit lakování (3-4 h před západem slunce), aby výrobek zavadl a nenasákl vodu
neaplikujte při vysoké vzdušné vlhkosti (např. mlha) a při teplotě pod +5°C
při aplikaci uvnitř zajistěte dostatečné větrání
produkt je přelakovatelný sám sebou po 12 hodinách
jedná se o termoplastický materiál, není vhodný pro přímý styk s rozpouštědly nebo čisticími roztoky a druhá
vrstva změkčením první vrstvy zvýší její přilnavost. Některé odstíny na přímém světle mohou mírně matovat, to
nemá vliv na zásadní vlastnosti výrobku
uvedená vydatnost je pro jednu vrstvu

Údaje uvedené v tomto technickém listu byly získány pouze za použití materiálů z produkce Franchi & Kim aplikovaných v souladu s uvedenými specifikacemi. Nesprávné použití materiálů jiné než uvedené nebo kombinace s výrobky jinými než uvedenými z produkce Franchi & Kim pak může ohrozit aplikační vlastnosti, vlastnosti a konečné vytvrzení výrobku.

Všechny časy uvedené pro aplikaci jsou myšleny při teplotě cca 20°C a relativní vlhkosti 60%
Podle legislativního nařízení č. 161/06 - Směrnice 2004/42 / ES - hodnoty VOC uvedené na obalech odkazují na uvedené ředění a ředidla a na produkty tónované dle formulace Franchi & Kim SpA

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou podle našeho vědomí přesné a správné a považují se proto za spolehlivé. V žádném případě je však nelze považovat jako záruku z naší strany, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu a tedy tyto údaje neosvobozují zákazníka od odpovědnosti zkontrolovat si vždy vhodnost výrobků, pro jeho požadované specifické používání. Tento technický list nahrazuje a ruší všechny předchozí