

YO-15D245/Rxxxx

2K WB RENPUR MATT

Dvojzložkový polyakrylátový matný vrchný náter určený pre priemyselné náterové systémy v interiéri aj exteriéri. Poskytuje vynikajúcu odolnosť voči chemickým vplyvom, poveternostným podmienkam a UV žiareniu. Je vhodný na ochranu strojov, technologických zariadení, oceľových konštrukcií, pozinkovaných prvkov, strešných a fasádnych profilov a ďalších kovových podkladov, pri ktorých sa vyžaduje vysoká estetická úroveň povrchu a dlhodobá protikorózna ochrana.

VLASTNOSTI

Popis

Dvojzložkový polyakrylátový náter vytvrdzovaný alifatickým polyizokyanátovým tvrdidlom chemickým zosieťovaním.

Farba/verzia

RAL/NCS

Hlavné vlastnosti

Vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom a dlhodobému pôsobeniu vonkajšieho prostredia, nežltajúci náterový film.
Vysoká chemická odolnosť.
Vynikajúce mechanické vlastnosti, ako sú tvrdosť, pružnosť a húževnatosť.

Oblasti použitia

Určený ako vrchný náter do dvojzložkových náterových systémov na báze epoxidových alebo akrylátových základných náterov. Je vhodný na povrchovú úpravu oceľových konštrukcií, pozinkovaných prvkov, strešných a fasádnych profilov, strojov a technologických zariadení, kde sa vyžaduje vysoká estetická úroveň povrchu, dlhodobá odolnosť voči poveternostným vplyvom vrátane UV žiarenia a spoľahlivá protikorózna ochrana.

FYZIKÁLNO–CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pri 20 °C a relatívnej vlhkosti 65 %)

Hustota kg/l	1.220 ± 0.030
Viskozita	100" - 10" (Ford 4)
Stupeň lesku	15 ± 3 GU
Príľnavosť podľa ISO 2409	GT0 na 2K WB RENPUR PRIMER, alebo na 2K WB IDROPOXY PRIMER HCP
Obsah sušiny podľa hmotnosti %	49 ± 2 po zmiešaní s tvrdidlom
Obsah sušiny podľa objemu %	40 ± 2 po zmiešaní s tvrdidlom
Odporúčaná hrúbka mokrého filmu µm	125-150
Odporúčaná suchého filmu DFT µm	50-60
Teoretická výdatnosť m ² /l	6-7 pri odporúčanej hrúbke
Praktická výdatnosť	Zohľadnite primeraný stratový faktor (prestrek).

SPÔSOBY POUŽITIA

Podmienky prostredia a podkladu	Neaplikujte pri teplotách pod 10 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nad 70 %.
Spôsob aplikácie	Striekaním, natieraním

Tvrdidlo	YC---D245/----		
% tvrdidla (podľa hmotnosti)	15		
% tvrdidla (podľa objemu)	20		
Riedenie	Demineralizovaná voda		
% riedidla	0-10 v závislosti od aplikačného systému		
Životnosť zmesi (pot life)	90 minút pri 25 °C UPOZORNENIE: viskozita výrobku sa časom nezvyšuje, zmes sa musí použiť v rámci doby životnosti zmesi		
Aplikácia striekaním	Konvenčná pištoľ Tryska: 2,0-2,5 mm Tlak: 3 – 4 bar	Airless Tryska: 0,35-0,43 mm Tlak: 80 - 100 bar	Airmix Tryska: 0,35-0,43 mm Tlak: 70 - 90 bar
Čas schnutia Schnutie na vzduchu	Citlivosť na prach 60 minút	Suché na dotyk 6 hodiny	Stohovateľné 24 hodín
<i>Hodnoty sa vzťahujú na odporúčané DFT pri teplote 23 °C a pri R.H. 65 %. Veľké hrúbky, nedostatočné vetranie alebo nízke teploty vyžadujú dlhší čas schnutia.</i>			
Čas schnutia Nútené schnutie	Čas odvetrania (Flash-off) 20-30 minút	Sušiaci tunel 30-40 minút	Teplota 60-80°C
<i>Maximálna odolnosť filmu sa dosiahne po 7-8 dňoch pri izbovej teplote (23 °C ± 2 °C)</i>			

UPOZORNENIA

Príprava podkladu	Aplikáciu vrchného náteru je možné vykonať až po úplnom vyschnutí a vytvrdnutí základného náteru 2K WB RENPUR PRIMER (YL-D275/Rxxxx) alebo 2K WB IDROPOXY PRIMER (ZL-D075/Rxxxx).
Aplikačný systém	Materiál sa aplikuje v jednej alebo dvoch vrstvách na vhodne pripravený podklad. Celková hrúbka mokrého filmu (WFT) nesmie presiahnuť 150 µm.
Bezpečnostné opatrenia a upozornenia	Zabráňte ponechaniu zmiešaného materiálu (zložka A + zložka B) v striekacej pištoľi alebo aplikačnom zariadení. Nepoužívajte materiál po uplynutí doby spracovateľnosti zmesi (pot life). Ak náterový film ešte nie je dostatočne vytvrdnutý, nevystavujte ho dažďu ani iným poveternostným vplyvom. Na jednu vrstvu neaplikujte hrúbku mokrého filmu (WFT) vyššiu ako 150 µm, aby sa predišlo vzniku povrchových defektov (pórovitosti náterového systému). Pri aplikácii pomocou automatického miešacieho zariadenia čistite okruh vedenia zložky A zmesou vody a glykolov, a okruh vedenia tvrdidla výhradne vhodným rozpúšťadlom. Tvrdidlo je citlivé na vzdušnú vlhkosť. Aj minimálne množstvo vody znižuje jeho skladovateľnosť a môže spôsobiť vznik defektov náterového filmu. Obaly s tvrdidlom musia byť vždy dôkladne uzatvorené a po otvorení sa odporúča ich spotrebovať v čo najkratšom čase.
Skladovanie	Skladujte pri teplotách od +10 °C do +30 °C. Výrobok má skladovateľnosť 18 mesiacov v originálnom neotvorenom obale. Po uplynutí tejto doby sa odporúča pred použitím skontrolovať stav výrobku.
Bezpečnosť	Tento výrobok je určený výhradne na profesionálne použitie. Pred použitím sa odporúča oboznámiť sa s kartou bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje informácie o ochrane zdravia, bezpečnosti pri práci, skladovaní a zneškodňovaní odpadu.

Obsah tohto technického listu vychádza z našich skúseností, avšak má len informatívny charakter. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte, prosím, technickú podporu. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce vydania.