

Technický list

Popis:

Základní alkyduretanová antikorozi barva

Použití:

Vysoce kvalitní rychleschnoucí základní barva univerzálně použitelná na malé i velké plochy. Vhodná pro nátěry nových ocelových konstrukcí, hal, obytných kontejnerů, dopravníků, výrobních linek, strojů a zařízení, dřeva. Používá se též jako adhézní mezivrstva při renovaci starých neznámých nátěrů. Po aplikaci jediné vrstvy je přetíratelná i dvousložkovými vrchními PUR nátěry. Aplikuje se vysokotlakým airless nebo vzduchovým stříkáním, štětcem, válečkem. Následné vrchní barvy KD, S 2013 nebo PE lze stříkat již po 30 minutách. Pro dosažení vyšší tvrdosti, rychlejšího proschnutí a hladšího povrchu nebo při nanášení štětcem/válečkem doporučujeme aplikovat vrchní barvu po 16 hodinách. KG 13 je svařovatelná při 20-30 µm suchého filmu.

Certifikáty/Osvědčení/Protokoly:

STO - certifikát výrobku, ochranné nátěry a povlaky kovových prvků, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
STO - certifikát výrobku, ochranné nátěry a povlaky dřevěných prvků, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Protokol T 280/0021-1, ČSN EN ISO 6270-2 - korozi zkuška v kondenzační komoře, SYNPO a.s.
Protokol T 280/0021-2, ČSN EN ISO 2409 - mřížková zkuška a ČSN EN ISO 4624 - odtrhová zkuška přilnavosti, SYNPO a.s.
Osvědčení o státní registraci pro vývoz do Ruska, Běloruska a Kazachstánu.

Podklad:

Ocel, dřevo

Odstíny:

RAL 7035, VIT 0110, VIT 0840

Hustota: (ČSN EN ISO 2811-1)

1,37 g/cm³

Sušina barvy: (ČSN EN ISO 3251)

hmotnostní 67 %
objemová 45 %

Teoretická vydatnost: (ČSN EN ISO 23811)

| neředěné barvy | | | |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| při 40 µm DFT | 8,1 m ² /kg | 11,1 m ² /litru | 123,4 g/m ² |
| při 80 µm DFT | 4,1 m ² /kg | 5,6 m ² /litru | 246,8 g/m ² |

Na 40 µm DFT nutno aplikovat 89 µm neředěné barvy. Praktická vydatnost závisí na metodě nanášení, podmínkách při aplikaci, tvaru a drsnosti natíraného povrchu.

Zasychání: (ČSN 673052)

| | | | |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| 120 µm WFT, teplota 23 ± 2°C, relativní vzdušná vlhkost 50 ± 5%, výtoková doba 60s, ISO pohárkem 6 mm | proti prachu (stupeň 1) | na dotek (stupeň 3) | na manipulaci (stupeň 4) |
| | 20 minut | 30 minut | 55 minut |

Doba zasychání a přetíratelnosti silně závisí na mokré tloušťce naneseného filmu, teplotě, vlhkosti, výměně vzduchu a odstínu. Plně zatěžovat a měřit lze nanesený film po 7 dnech, laboratorně testovat po 3 týdnech zasychání při výše uvedených podmínkách.

Lesk: (ČSN ISO 2813)

Mat, resp. 2 GU, pod úhlem 60°, výtoková doba 60s, ISO pohárkem 6 mm

Technický list

Dodavatelská viskozita:

Tixotropní kapalina neměřitelná ISO výtakovými pohárky.

Doporučené ředění: (ČSN 673032)

| | airless | štětec/váleček |
|------------|---------|----------------|
| ředidlo | KT 01 | KT 02 |
| hmotnostně | 3 % | 5 % |
| objemově | 5 % | 8 % |

Stékavost: (ČSN EN ISO 16862)

| teplota 23 ± 2°C, relativní vzdušná vlhkost 50 ± 5% | |
|---|--------------------|
| výtoková doba 60s, ISO pohárkem 6 mm | nestéka 225 µm WFT |

Podmínky nanášení:

Povrch musí být suchý. Teplota okolního vzduchu, povrchu a barvy nesmí klesnout během nanášení a sušení pod +5°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 80%. Teplota natíraného povrchu musí být alespoň 3°C nad teplotou rosného bodu.

Předúprava povrchu:

Vhodným způsobem odstraňte olej, mastnotu, soli a nečistoty podle postupů uvedených v ČSN EN ISO 12944-4. Použijte vysoce účinný ekologický čistící přípravek CL 07.

Ocelové povrchy: Abrazivně otryskejte na stupeň čistoty Sa 2½ dle ČSN EN ISO 8501-1. Pokud nelze otryskat proveďte ruční nebo strojní očištění minimálně na stupeň St 3 dle ČSN EN ISO 8501-1.

Pozinkované povrchy: Nátěrová hmota není určena pro tento typ povrchu.

Hliníkové povrchy: Nátěrová hmota není určena pro tento typ povrchu.

Povrchy již opatřené nátěrem: Čistícím přípravkem CL 07 odstraňte olej a mastnotu, povrch lehce zdrsněte přebroušením. Dodržujte kompatibilitu starých a nových nátěrových hmot.

Dřevěné povrchy: Povrch musí být suchý a očištěný od nečistot, vosku, mastnot, odlupujícího se a nesoudržného materiálu. Vyspravte praskliny a otvory tmelem na dřevo. Zabezpečte, aby všechny tmelené a lesklé plochy byly důkladně přebroušené. Odstraňte vysavačem prach po broušení. V případě zvýšeného rizika aplikujte nejdříve fungicidní a insekticidní přípravek. Při renovačním nátěru aplikujte 1 vrstvu, při nátěrech nového dřeva 2 vrstvy ve směru struktury dřeva. Pro dosažení nejvyšší kvality je doporučeno po každém nátěru lehké přebroušení brusným papírem č. 240.

Minerální povrchy: Nátěrová hmota není určena pro tento typ povrchu.

Způsoby nanášení:

Stříkácké pistole, štětec, váleček. Při aplikaci vysokotlakým stříkáním použijte trysky Ø 0.011" - 0.021", tlak 120 - 180 bar, úhel stříkání přizpůsobte tvaru stříkaného povrchu. Při aplikaci vzduchovým stříkáním použijte trysky 1,5 - 2 mm, tlak 3 - 4 bar. Při aplikaci štětcem/válečkem použijte vhodný typ vzhledem ke složení nátěrové hmoty.



KG 13

Technický list

Skladování:

Výrobek uchovávejte v originálním neotevřeném balení při teplotě +5°C až +25°C.

Spotřebujte do:

48 měsíců ode dne výroby

Balení v kg:

0,7; 3,5; 12; 25; 250

Poznámky:

DFT - tloušťka suchého filmu MS - střední sušina

GU - jednotka lesku

WFT - tloušťka mokrého filmu HS - vysoká sušina

KU - Krebsova jednotka viskozity

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi k datu níže uvedenému. Nicméně vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je většinou používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Jako výrobce nemůžeme zodpovídat za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo použitím pro nevhodné účely. Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění. Vyžádejte si vždy aktuální verzi technického listu. Tento technický list nahrazuje všechny dříve vydané. Platnost údajů zde uvedených bude po pěti letech od vydání automaticky ukončena.

