

Stránka číslo: 01

Složení Disperze anorganických a organických pigmentů v roztoku alkyd-uretanové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

Vlastnosti a použití Email má vynikající kryvost, vysoký lesk, velmi dobrou odolnost vůči povětrnosti. Vyrábí se v široké škále odstínů RAL i BAL a dle individuálního požadavku odběratele. Výrobek má dlouhodobou skladovatelnost, během které nedochází ke změně užitečných vlastností nátěrové hmoty.

Email není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivem a pitnou vodou a nátěrům dětského nábytku a hraček. Email smí být používán na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivem a pitnou vodou.

- ◆ dlouhodobá odolnost povětrnostním vlivům
- ◆ stabilní lesk
- ◆ uretanizované pojivo

Oblast použití Podklad: dřevo, dřevotřísková deska, železo, litina, lehké kovy, beton, zdivo. Podklad je nutno opatřit vhodnou základní nátěrovou hmotou.
 Prostředí: interiér, exteriér
 Příklady: nátěry dveří, zárubní, dřevěného nábytku a obložení, dřevěné ploty, okapy, parapety, konstrukce, zahradní nábytek, vozíky, drobné průmyslové předměty, omyvatelné a otěruvzdorné nátěry stěn

Odstíny 1000 - bílý, 1010 - šed' pastelová, 1100 - šed' střední, 1110 - šed' světlá, 1999 - černá, 2320 - hněd' kávová, 2430 - hněd' čokoládová, 2880 - hněd' kaštanová, 4265 - modř pastelová, 4400 - modř světlá, 4550 - modř návěstní, 5014 - zeleň pastelová světlá, 5080 - zeleň hrášková, 5149 - zeleň světlá, 5300 - zeleň střední, 5400 - zeleň tmavá, 5450 - zeleň khaki, 5700 - zeleň na vagóny, 6003 - slonová kost, 6050 - krémová světlá, 6201 - žluť chromová střední, 6400 - žluť chromová tmavá, 6600 - žluť dubová, 6700 - okr světlý, 7551 - oranž návěstní, 8140 - červeň rumělková světlá, 8191 - červeň rumělková tmavá, 8440 - červenohnědý, 9110 - hliník. Další odstíny po dohodě mezi odběratelem a výrobcem.
 Odstín 9110–hliník lze aplikovat štětcem a válečkem pouze bez nároku na estetický vzhled.

| | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Parametry nátěrové hmoty | Konzistence | 130 - 180 s /Ø 4 mm Ford |
| | Obsah netěkavých látek | min. 58 % hmotn. |
| | Obsah netěkavých látek | 50 - 55 % obj. (dle odstínu) |
| | Bod vzplanutí | 36 °C |
| | Hustota | 1000 - 1250 kg/m ³ |

| | | | |
|-----------------|--|------------------------|------------------------|
| VOC, TOC | Kategorie: A/d | VOC: 0,24 – 0,29 kg/kg | TOC: 0,20 – 0,22 kg/kg |
| | Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 300 | | |
| | Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: 299 | | |

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Vlastnosti zaschlého nátěru | Lesk | stupeň 1-2; odstíny 9109, 9110 stupeň 3 |
| | Tvrdost kyvadlovým přístrojem | od 8 % po 5 dnech |
| | Kryvost | odstíny jasně červené a žluté stupeň 3 ostatní odstíny stupeň 1 - 2 |
| | Koeficient rychlosti pronikání vody | třída w3 – nízká (<0,1 kg/m ² . h ^{0,5}) |
| | Soudržnost odtrhovou zkouškou | 5,1 MPa (podklad beton) |

| | | |
|------------------|---------------------------|-------------|
| Zasychání | Teplota podkladu | 23 °C |
| | Zaschlý proti prachu | do 10 hodin |
| | Proschlý | do 48 hodin |
| | Tloušťka suché vrstvy DFT | 30 - 40 µm |

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| Teoretická vydatnost | Mokrý tloušťka filmu WFT | 60 - 80 µm |
| | Suchá tloušťka filmu DFT | 30 - 40 µm |
| | Teoretická vydatnost | 14 - 16 m ² /l na jednu vrstvu |

Stránka číslo: 02

- Ředění** S 6006 (štětec, váleček), S 6001 (stříkání)
- Příprava podkladu** Dřevo musí být před aplikací čisté, suché, dobře obroušené, o vlhkosti max. 12 %, zbavené zbytků pryskyřic. Betonový či zděný podklad musí být suchý, soudržný, očištěný, dobře vyztužený (obvykle 4 – 6 měsíců) a stavebně izolovaný proti zemní (spodní) vlhkosti. Kovový podklad musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanicky očištěný. Savé podklady musí být dále napuštěny vhodným napouštědlem a případně opatřeny vhodnou základní hmotou. Kovové podklady musí být opatřeny vhodnou základní antikorozi hmotou.
Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m². Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.
- Podmínky aplikace** Nanášejte za stálého a suchého počasí, minimální teplota vzduchu pro nanášení je 5 °C, teplota natíraného podkladu musí být 3 °C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Teplota podkladu nesmí být vyšší než 40 °C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75 %. Optimální teplota pro nanášení nátěrové hmoty je 18 °C až 23 °C a relativní vlhkost vzduchu 40 – 70 %. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdnání nátěrového filmu.
Nedokonale suchý povrch může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu. Je velmi nevhodné provádět aplikaci emailu během horkého letního dne. Vysoká teplota ovzduší způsobuje rychlé zasychání povrchové vrstvy nátěrového filmu a následného možného „krabacení“ filmu. Zároveň se projeví i problémy v napojování jednotlivých tahů nanášeného emailu.
Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín. Před použitím se obsah důkladně promíchá.
Stohovatelnost a dolep natřených ploch je nutné odzkoušet na konkrétní podmínky (klimatické podmínky, tloušťka vrstvy, počet nátěrů, tvar podkladu, typ podkladu apod).
- Postup práce** Před použitím se obsah důkladně promíchá a podle potřeby naředí.
Nátěr kovových předmětů
1. 1x nátěr základní barvou PRAGOPRIMER STANDARD S 2000, FORMEX ZÁKLAD NA POZINK S 2003, PRAGOPRIMER UNIVERZÁL S 2035 nebo PRAGOPRIMER PROFI S 2129
2. místní tmelení tmelem např. BKP RAPID, vybroušení tmelené plochy brusným papírem
3. 1x nátěr základní barvou PRAGOPRIMER STANDARD S 2000, FORMEX NA POZINK S 2003, PRAGOPRIMER UNIVERZÁL S 2035 nebo PRAGOPRIMER PROFI S 2129
4. broušení brusným papírem č. 280-320 za mokra
5. 2 až 3x nátěr vrchním emailem INDUSTROL UNIVERZÁL S 2013. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30 - 35 μm.
Nátěr dřevěných předmětů:
1. 1x nátěr lazuroou LAZUROL CLASSIC S 1023 nebo fungicidním napouštědlem LAZUROL IMPREGNAČNÍ ZÁKLAD S 1033, zasychání 24 hodin
2. lehké přebroušení brusným papírem č.150 – 180
3. 1 až 2x nátěr základní barvou PRAGOPRIMER PLUS S 2070 nebo LAZUROL OKNOBAL ZÁKLAD S 2060
4. Přebroušení brusným papírem č.280 – 320
5. 2 až 3x nátěr vrchním emailem INDUSTROL UNIVERZÁL S 2013. Jednotlivé nátěry emailem musí zasychat nejméně 24 hodiny (20 °C). Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30 - 35 μm.
- Způsob aplikace** Štětec, váleček, stříkání
- Manipulace** Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Osoby a zvířata by se neměly zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne.
Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut

Stránka číslo: 03

čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.

| | |
|---------------------------------|--|
| Skladovatelnost | Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. |
| Balení | 0,375 l; 0,6 l; 0,75 l; 4 l; 9l |
| Likvidace obalů a odpadů | Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku. |

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.