

Stránka číslo: 01

Složení Disperze pigmentů a plniv v roztoku alkydové a alkyd-uretanové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv a sušidel.

Vlastnosti a použití Email je určen pro zhotovení vrchních nátěrů v interiéru i exteriéru na kovové podklady. Email se vyznačuje dobrou odolností proti povětrnosti, rychlým zasycháním, dobrou kryvostí a snadnou zpracovatelností.

- ◆ velmi dobrá odolnost povětrnosti
- ◆ univerzální aplikovatelnost
- ◆ velmi dobré zasychání
- ◆ vyhovuje pro používání v interiérech staveb, kde může přicházet do nepřímého kontaktu s potravinami
- ◆ možnost tónování v systému HOSTEMIX

Oblast použití Exteriér i interiéru se středním korozním namáháním (prádelny, sklepy, průmyslové prostory, dílny), kovové a ocelové konstrukce a haly, drobné kovové díly, kovový nábytek, vrata, zárubně, ploty, boxpalety, kovové armatury, vozíky a průmyslové předměty.

Odstíny Dle vzorkovnice BALT, RAL, NCS, ČSN a dále podle individuálních požadavků zákazníka.

| | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Parametry nátěrové hmoty | Konzistence | 150 - 250 s / Ø 4 mm Ford |
| | Obsah netěkavých látek | min. 65 % hmotn. dle odstínu |
| | Obsah netěkavých látek | ≥ 50 % objem. |
| | Bod vzplanutí | >25 °C |
| | Hustota | 1250 - 1400 kg/m ³ |

| | | |
|-----------------|--|------------------------------|
| VOC, TOC | VOC: 0,31 – 0,35 kg/kg barvy | TOC: 0,26 – 0,31 kg/kg barvy |
| | Výrobek je určen pouze pro použití v zařízeních nebo k činnostem, které jsou regulované podle zákona č.201/2012Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č.415/2012 Sb. o přípustném znečišťování a jejím zjišťování ve znění pozdějších předpisů. | |

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|
| Vlastnosti zaschlého nátěru | Krycí schopnost (odstíny jasně žluté a červené) | stupeň 1 – 2 stupeň 3 |
| | Lesk / úhel 60° | nejméně 80 |
| | Tvrdoost kyvadlovým přístrojem | min. 10 % za 24 h |

| | | | | |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|
| Zasychání | Teplota podkladu | 10 °C | 23 °C | 23 °C |
| | Zaschlý proti prachu | 4 h | 2 h | 3 h |
| | Proschlý | 24 h | 16 h | 24 h |
| | Tloušťka suché vrstvy DFT | 40 µm | 40 µm | 80 µm |

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Teoretická vydatnost | Mokrý tloušťka filmu WFT | 80 µm | 160 µm |
| | Suchá tloušťka filmu DFT | 40 µm | 80 µm |
| | Teoretická vydatnost | 9 - 10 m ² /kg | 4,5 - 5 m ² /kg |

Ředění TELSOL BR 5, TELSOL BR 6, S 6005, S 6006

Příprava podkladu Pro korozní prostředí C2 a C3 musí být podklad před aplikací základního nátěru očištěn otryskáním na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1 (sváry a hrany musí být upraveny dle ČSN EN ISO 8501-3). Pozinkované a hliníkové povrchy musí být před aplikací základního nátěru upraveny dle ČSN EN ISO 12944-4, čl. 12.1. a 12.2.
Pro korozní prostředí C1 musí být podklad před aplikací základního nátěru čistý, suchý, zbavený mastnot a zbytků rzi, mechanicky očištěn na stupeň St 2 – St 3.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno kontaktovat výrobce nebo provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m².

Podmínky aplikace Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit a přefiltrovat. Pro realizaci nátěru/ nástřiku venku je nutná vhodná předpověď počasí. Při dešti, mlze, tvorbě kondenzační vody, působení agresivních plynů a při větru se silným obsahem prachu se musí nátěrové práce pozastavit a mohou být obnoveny nejprve po úplném proschnutí povrchově upravovaného materiálu. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 10 °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 %. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu. Nedokonale suchý povrch pak může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

Postup práce

- 1 až 2x barva TELKYD P 100 tak, aby výsledná tloušťka suchého nátěrového filmu byla nejméně 40 - 80 μm. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 40 μm, zasychání jedné vrstvy 24 hodiny. Zasychání na kovových předmětech se může urychlit přisoušením do teploty 80 °C;
2. přebroušení tmelených míst brusným papírem č. 280 za mokra;
3. 1 až 2x email TELKYD T 300 E, optimální tloušťka jedné vrstvy 35 – 40 μm, jednotlivé vrstvy lze přestříkat systémem „mokrý do mokrého“. Pokud bude další vrstva emailu aplikována do již zaschlé, ale nedokonale vytvrzené první vrstvy emailu, může dojít k „zvedání“ nátěru během zasychání. Interval pro přestřík (přetěr) bez tohoto nebezpečí nelze přesně určit, neboť je odvislý od tloušťky nátěru, způsobu aplikace, způsobu ředění a lokálních klimatických podmínek.

Nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy. Nejprve se však ošetří problematická a špatně přístupná místa (rohy, hrany, sváry, otvory, povrchové vady). Tyto plochy je obvykle nezbytné opatřit tzv. pásovým nátěrem štětcem a teprve po zavaznutí tohoto nátěru se provádí nástřik celé plochy (včetně již natřených problematických míst).

Je velmi důležité, aby každá nátěrová vrstva byla nanášena zcela rovnoměrně, v tloušťce dané specifikací konkrétního nátěrového systému. Spotřeba nátěrové hmoty musí být kontrolována a musí být zabráněno příliš velké tloušťce, aby nedocházelo ke stékání, praskání a zadržování rozpouštědel. Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat.

Optimální tloušťka systému Optimální tloušťka a skladba nátěrového systému je odvislá od agresivity prostředí a od očekávané životnosti nátěrového systému. Výběr se řídí normou ČSN EN ISO 12944-5:2018.

Způsob aplikace Bezvzduchovým stříkacím zařízením (bez ředění)
Pneumatickým stříkacím zařízením (doporučená konzistence 25 – 30 s / Ford Ø 4 mm; 5 – 15 % ředění)
Štětcem a válečkem (flock) (doporučená konzistence 60-80 s / Ford Ø 4 mm; 5 – 10 % ředění)
Aplikace štětcem a válečkem se doporučuje pouze na menší plochy nebo opravné nátěry.

Aplikační data **Údaje pro konvenční pneumatické stříkání**
Stříkací pistole např. EST 311, EST 314 nebo EST 115
Tryska dle požadovaného výkonu 14-20; tlak vzduchu 2,5 – 3 atm.

Údaje pro vysokotlaké stříkání airless, např. VYZA VARIO 56-45 (EST)

| Tryska | Tlak na trysce | Úhel stříkání | Filtr pistole |
|----------------------|-----------------------------|---------------|---|
| 0,009 inch (0,23 mm) | 17 - 22 Mpa (170 – 220 atm) | 20 – 60° | žlutý 100/149 (mesh/μm); pro úhel stříku 60° filtr červený 200/74 (mesh/μm) |
| 0,011 inch (0,28 mm) | 17 - 22 Mpa (170 – 220 atm) | 20 – 60° | |

Nedoporučuje se používat volně stavitelnou trysku.

Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před použitím se seznamte s pokyny v bezpečnostním listu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy. Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice, ochranu očí, ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště.

Balení

10 kg; 20 kg (natónovaný výrobek)

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.

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.