

Stránka číslo: 01



Složení Disperze pigmentů v roztoku syntetických pryskyřic v organických rozpouštědlech, vytvrzovaná alifatickým polyisokyanátem.

Vlastnosti a použití Email je určen k povrchové úpravě tam, kde jsou na natřené předměty kladeny vysoké požadavky v náročných podmínkách v různých prostředích. Nátěr je odolný vůči povětrnostním vlivům, žloutnutí, křídování, působení řady chemických látek, vlhkosti a mechanickému opotřebení. Vyrábí se ve dvou kvalitách – LESK a MAT. Před použitím se email smísí s tužidlem v předepsaném poměru.

- ◆ vynikající odolnost povětrnosti
- ◆ chemická odolnost, stálobarevnost
- ◆ 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 a vyšším korozním namáháním, např. chemické závody, loděnice, průmyslové zóny, nátěry lokomotiv, strojů, potrubí, plechové a ocelové konstrukce.

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

Parametry nátěrové hmoty

	LESK	MAT
Konzistence	150 - 200 s / Ford Ø 4 mm	min. 75s / Ford Ø 6 mm
Obsah netěkavých látek	65 – 70 % hmotn.	63 – 68 % hmotn.
Obsah netěkavých látek	56 % obj.	50 – 55 % obj.
Bod vzplanutí	25 °C	32 °C
Hustota natužené směsi	1160 - 1350	1250 - 1370

VOC, TOC

VOC: 0,32 – 0,38 kg/kg natužené směsi	TOC: 0,24 - 0,29 kg/kg natužené směsi
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 znečištění a jejím zjišťování ve znění pozdějších předpisů.	

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

	LESK	MAT
Krycí schopnost odstíny jasně žluté a červené	stupeň 1 - 2 stupeň 3	stupeň 1 - 2 stupeň 3
Lesk / úhel 60°	> 80	20 – 40
Tvrdost kyvadlovým přístrojem	nejméně 25 % po 48 h	nejméně 20 % po 48 h

Zasychání

	LESK		MAT	
Teplota podkladu	15 °C	23 °C	15 °C	23 °C
Zaschlý proti prachu	3 h	150 min	2 h	1 h
Proschlý	48 h	24 h	24 h	16 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	40 µm	40 µm	40 µm	40 µm

Teoretická vydatnost

	LESK	MAT
Mokrý tloušťka filmu WFT	72 µm	72 - 80 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	40 µm	40 µm
Teoretická vydatnost	11 - 12 m ² /kg	9 - 11 m ² /kg

Ředění TELSOL PUR 3, U 6003. Ředění provádět až po natužení.

Tužení Tužidlo TELHARD PUR

Hmotnostní poměr tužení:

Poměr tužení LESK: 5,5 hmotn. dílů TELPUR T 300 LESK : 1 hmotn. dílu TELHARD PUR.

Poměr tužení MAT: 10 hmotn. dílů TELPUR T 300 MAT : 1 hmotn. dílu TELHARD PUR.

Natuženou směs je nutné zpracovat do 4 hodin při 20 °C.

Příprava podkladu Pro korozní prostředí C2, C3 a C4 musí být povrch oceli 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 upraveny dle ČSN EN ISO 12944-4, čl. 12.1. a 12.2.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit, zbavit starých nepřilnavých nátěrů a v případě potřeby opatřit vhodným základním nátěrem. 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, natužit, podle potřeby doředit, opět zamíchat a přefiltrovat.

Pro realizaci 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 během aplikace a během vytvrzování nesmí klesnout pod 10 °C a 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 potvrdání 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 TELPOX P 100 barva epoxidová dvousložková základní antikorozní;
2. místní tmelení tmelem polyesterovým stěrkovým (např. Rapid). Přebroušení tmelených míst; brusným papírem č. 280-320;
3. 2 až 3x email polyuretanový dvousložkový TELPUR T 300. Jednotlivé vrstvy se nanášejí v intervalu 24 h při 20 °C v optimální tloušťce jedné vrstvy 35 – 40 µm.

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 zavadnutí 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.

Stabilita některých barevných odstínů může být ovlivněna vystavením náročnému chemickému prostředí. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.

U některých odstínů může být pro zajištění úplné kryvosti nezbytné aplikovat nátěr navíc.

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 (LESK ca 8 – 15 % ředění; MAT ca 3 – 8 % ředění)
Pneumatickým stříkacím zařízením (doporučená konzistence 25 – 30 s/ Ford Ø 4 mm; 15 – 25 % ředění)
Štětcem a válečkem (velur) (doporučená konzistence 60 – 80 s / Ford Ø 4 mm; 5 – 10 % ředění)

Aplikační data **Údaje pro konvenční pneumatické stříkání**
Stříkací pistole např. EST 115, EcoGun 116, EcoGun 246
Tryska dle požadovaného výkonu 1.4-2.0; tlak vzduchu 1,5 – 2 atm.

TELPUR T 300 MAT

Údaje pro vysokotlaké stříkání Airless/Airmix (zkoušeno na zařízení EcoPump VP 55 445 s převodovým poměrem 64:1, v kombinaci s pistolí EcoGun 2100 (DÜRR))

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
AirMix	0,009 inch (0,23 mm)	16 Mpa (160 atm) podpora vzduchu 2,0 atm	5 %
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	19 Mpa (190 atm) podpora vzduchu 2,0 atm	5 %
Airless	0,009 inch (0,23 mm)	24 Mpa (240 atm)	5 %
Airless	0,011 inch (0,28 mm)	27 Mpa (270 atm)	5 %

TELPUR T 300 LESK

Údaje pro vysokotlaké stříkání Airless/Airmix (zkoušeno na zařízení EcoPump VP 55 445 s převodovým poměrem 64:1, v kombinaci s pistolí EcoGun 2100 (DÜRR))

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
AirMix	0,009 inch (0,23 mm)	16 Mpa (160 atm) podpora vzduchu 1,2 atm	10 %
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	23 Mpa (230 atm) podpora vzduchu 1,4 atm	10 %
Airless	0,009 inch (0,23 mm)	23 Mpa (230 atm)	15 %
Airless	0,011 inch (0,28 mm)	26 Mpa (260 atm)	15 %

Doporučený filtr pistole žlutý 100/149 (mesh/ µm), úhel stříkání 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. 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

MAT: 8 kg (natónovaný, nenatužený výrobek)
LESK: 1 kg; 8 kg; 16 kg (natónovaný, nenatužený výrobek)

Skladovatelnost

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 18 měsíců 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 vyprázdňený 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.