

Výrobek:**Datum aktualizace: 19.5.2014**

INDUSTROL® PROFI U 2175 / Báze k tónování

EMAIL SYNTETICKÝ URETANIZOVANÝ UNIVERZÁLNÍ MATNÝ

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze anorganických pigmentů a plnidel v roztoku speciální pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv. Email je po úpravě odstínu tónovacím automatem určen k dekorativním matným vrchním nátěrům. Nanáší se na dobře proschlý základní nátěr. Před použitím se obsah musí důkladně rozmíchat, podle potřeby doředit a přecedit. Nanáší se v doporučené tloušťce 30 až 35 µm ve větraném, nevlhkém prostředí při teplotě 15 až 25 °C. Případná další vrstva se nanáší do 2 h systémem "mokrý do mokrého" nebo po 48 h. Nátěrový film je zaschlý na dotyk za 3h a proschlý za 36h. Email není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivou a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

Odstíny:

Vyrábí se jako transparentní báze a bílé báze s různým stupněm pigmentace. Barevné odstíny se připravují přidávkou kolorantů na tónovacích automatech.

BÁZE PRO EMAIL:

T - báze pro tónovací automaty - 0021

D - báze pro tónovací automaty - 0023

P - báze pro tónovací automaty - 0025

Použití:

Podklad: dřevo, dřevotříska, 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.

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 vyzrálý (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 antikorozií 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.

Příklad nátěrového postupu:

Příklad nátěrového postupu na dřevo:

- 1x napuštění LAZUROL® Classic S 1023, odstín 0000 bezbarvý, lehké přebroušení brusným papírem číslo 150-170.
- 1x základní nátěr PRAGOPRIMER® Plus S 2070 nebo LAZUROL® Oknobal základ S 2060, lehké přebroušení brusným papírem č. 280-320.
- 1-3x email syntetický matný univerzální INDUSTROL® Unimat U 2175.
Jednotlivé nátěry emailem musí zasychat nejméně 24 hodin ve větraném, ne vlhkém prostředí, při teplotě 23°C.
Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30 - 40 µm.

Příklad nátěrového postupu na kov:

- 1-2x barva základní PRAGOPRIMER® Standard S 2000, PRAGOPRIMER® Univerzál S 2035, PRAGOPRIMER® Profi S 2129 (ocel, železo) nebo FORMEX® Základ na pozink S2003 (lehké kovy).
- 1-3x email syntetický matný univerzální U 2175 INDUSTROL® Unimat.
Jednotlivé nátěry emailem musí zasychat nejméně 24 hodin ve větraném, ne vlhkém prostředí, při teplotě 23°C.
Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30 - 40 µm.

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 potvrdání 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.

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.

Doporučené způsoby aplikace:

Stříkání, štětec, váleček

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	30 - 36 s (Ø 6 mm Ford / 23°C)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 55% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	min. 40 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1015 - 1170 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ I	VOC: 0,38 – 0,40 kg/kg	TOC: 0,33 – 0,35 kg/kg
-----------------	------------------------	------------------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od **1. 1. 2010: 500**

Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití (po naředění 3% hmotn. S 6006) v g/l : **440**

Maximální obsah těkavých látek v dodaném stavu v g/l : **429**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	75 - 90 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	30 - 35 µm
Teoretická vydatnost	10 - 13 m ² / l

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 4 (15 – 40 % / 60°)
Výsledný mat je závislý na tloušťce suchého nátěru a pigmentaci jednotlivých odstínů. Konečného matu je dosaženo asi po 10-ti dnech od zhotovení nátěru.	
Kryvost	stupeň 1-2 odstíny jasně červené a žluté stupeň 3
Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 10 %

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 3 hodin
Proschlý	do 36 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	30 - 35 µm

Ředidlo:

S 6006 (štětec, váleček), S 6005 (stříkání)

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.

Likvidace odpadů a obalů:

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.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Výrobek obsahuje xylen (směs isomerů) a benzínovou frakci, hydrogenovanou těžkou. Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje butanonoxim a kobaltnatou sůl kyseliny 2-ethylhexanové. Může vyvolat alergickou reakci.



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **VAROVÁNÍ.** Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokladanými 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.