

Výrobek:

Datum aktualizace: 17.4.2019

INDUSTROL® UNIMAT S 2075

EMAIL SYNTETICKÝ UNIVERZÁLNÍ

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze pigmentů a plnidel v roztoku syntetických pryskyřic v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel a aditiv. Universální email pro vrchní nátěry dřeva a kovů.

Výrobek se vyznačuje dobrou kryvostí, rychlým zasycháním, snadnou zpracovatelností a velmi dobrou odolností vůči povětrnosti. **Během zasychání a prosychání dochází postupně k vývoji matu nátěrového filmu, konečného stupně je dosaženo po cca 5 dnech.** Výsledný nátěr je sametově matný. Výrobek není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivou a pitnou vodou a nátěrům dětského nábytku a hraček. Email smí být používán na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivou a pitnou vodou.

Odstíny:

1000 - bílý, 1999 - černý

Pro velkoodběratele lze vyrobit v široké škále odstínů, včetně odstínů RAL i dle individuálních požadavků.

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 obložen, dřevěné ploty, okapy, parapety, konstrukce, zahradní nábytek, vozíky, drobné průmyslové předměty, omyvatelné a ošetrné 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 zemi (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 antikorozní 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:

Nátěr dřeva

1. napuštění dřeva přípravkem S 1023 LAZUROL® CLASSIC, S 1033 LAZUROL® IMPREGNAČNÍ ZÁKLAD nebo O 1000 UNIBAL® FERMEŽ NAPOUŠTĚČÍ; zasychání 24 hodin
2. lehké přebroušení brusným papírem č. 150 -180;
3. 1-2x základní barva S2070 PRAGOPRIMER PLUS nebo S2060 LAZUROL® OKNOBAL ZÁKLAD
4. přebroušení brusným papírem č. 280-320;
5. 2 – 3x vrchní email S 2075 INDUSTROL® UNIMAT. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30-35 μm. Jednotlivé nátěry emailem musí zasychat nejméně 24 hodiny (20°C).

Nátěr kovu:

1. 1 - 2x základní barva S 2000 PRAGOPRIMER® STANDARD nebo S 2003 FORMEX® NA POZINK
2. broušení brusným papírem č. 280 - 320;
3. 2 – 3x vrchní email S 2075 INDUSTROL® UNIMAT. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30-35 μm. Jednotlivé nátěry emailem musí zasychat nejméně 24 hodiny (20°C).

Před použitím se obsah důkladně promíchá a podle potřeby naředí. 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 potvrdání nátěrového filmu.

Nedokonalé 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. Celková tloušťka nátěrového filmu má vliv na výsledný stupeň matu.

Stohovatelnost a dolep natřených ploch je nutné odzkoušet na konkrétní podmínky (klimatické podmínky, tloušťka vrstvy, počet nátěrů, tvar podkladu, typ podkladu apod).

Doporučené způsoby aplikace:

Štětec, váleček, stříkání

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	odstín 1000: 120 - 150 s (Ø 4 mm Ford) odstín 1999: 200 - 290 s (Ø 4 mm Ford)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	odstín 1000: min. 64% hmotn. odstín 1999: min. 51% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	46 - 48 % objem. (dle odstínu)
Hustota / kg/m ³ /	980- 1160 kg/m ³ (dle odstínu)

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ d	VOC: < 0,30 kg/kg	TOC: < 0,26 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 (po naředění 2% hmotn. ředidla) v g/l: **299**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	70 - 75 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	35 µm
Teoretická vydatnost	~ 13m ² /l

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk / úhel 60° / 7 dní	< 15
Kryvost	stupeň 1 - 2
Tvrdost kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 8 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 5 hodin
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	35 µm

Ředidlo:

S 6006, stříkání S 6001

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 práce a první pomoci:

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 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 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.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Obsahuje uhlovodíky, C9 – C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) a bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatý.

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H372 Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje butanoxim a bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatý. Může vyvolat alergickou reakci.



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**. 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.