

**Výrobek:****Datum aktualizace: 1.6.2016**

# 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 matné nátěry dřeva a kovů.

Výrobek se vyznačuje dobrou kryvostí, snadnou zpracovatelností a velmi dobrou odolnost vůči povětrnosti. Během zasychání a prosychání dochází postupně k vývoji matu nátěrového filmu, konečného stupně je dosaženo po cca 5 dnech. Výrobek není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivými a pitnou vodou a nátěrům dětského nábytku a hraček.

### Odstíny:

1000 - bílý, 1999 - černý

Pro velkoobchodatele 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 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 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 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 m<sup>2</sup>.

Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.

### Příklad nátěrového postupu:

#### **Nátěr dřeva**

1. napuštění dřeva syntetickou lazuroou S 1023 LAZUROL CLASSIC nebo napouštěcí fermeží O 1000 UNIBAL
2. lehké přebroušení brusným papírem č. 150 -180;
3. 1-2x barva syntetická základní rychleschnoucí S2070 PRAGOPRIMER PLUS nebo S2060 LAZUROL OKNOBAL  
ZÁKLAD
4. přebroušení brusným papírem č. 280-320;
5. 2 – 3x email syntetický univerzální S 2075 INDUSTROL UNIMAT

#### **Nátěr kovu:**

1. 1x barva syntetická základní rychleschnoucí S 2000 PRAGOPRIMER STANDARD
2. broušení brusným papírem č. 280 - 320;
3. 2 – 3x email syntetický univerzální S 2075 INDUSTROL UNIMAT. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30-35 mikrometrů.

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 protvrzení 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.

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.

### Doporučené způsoby aplikace:

Štětce, 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 <sup>3</sup> /	980- 1160 kg/m <sup>3</sup> (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 <sup>2</sup> /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, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů; uhlovodíky, C9–C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické ( 2 – 25 % ); uhlovodíky, C9, aromatické; 2-methoxy-1-methylethyl-acetát.

**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 organizmy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje butanonoxim 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.*