

Datum aktualizace: 1.3.2025

SUPERMAL EMAIL

VRCHNÍ SYNTETICKÁ UNIVERZÁLNÍ BARVA NA DŘEVO A KOV

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze anorganických a organických pigmentů v roztoku alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech.

SUPERMAL EMAIL je vrchní krycí lesklá barva vhodná zejména pro nátěry kovů, dřeva a minerálních povrchů (zdivo) pro venkovní i vnitřní použití. Vyznačuje se vynikající odolností povětrnostním vlivům, stabilním leskem, dobrým rozlivem a dobrou kryvostí. Neobsahuje těžké kovy.

Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

Odstíny:

1000 - bílý, 1100 - šed' střední, 1110 - šed' světlá, 1550 - antracitový, 1999 - černý, 2430 - hněd' čokoládová, 2880 - hněd' kaštanová, 4400 - modř světlá, 4550 - modř návesní, 5300 - zeleň střední, 5400 - zeleň tmavá, 6003 - slonová kost, 6201 - žluť chromová, 6700 - okr světlý, 8191 - červen rumělková tmavá, 8440 - červenohnědý, 9110 - hliníkový.

Odstín 9110-hliník lze aplikovat štětcem a válečkem pouze bez nároku na estetický vzhled.

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. Minerální (zděný) podklad musí být suchý, soudržný, očištěný, dobře vyztužený (obvykle 4–6 týdnů) 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:

Před použitím se barva promíchá. Nemusí se ředit, je připravena k použití.

Nátěr kovových předmětů

1. 1x až 2x nátěr (nástřik) barvou SUPERMAL PRIMER, zasychání nátěru 24 hodiny. Optimální tloušťka jedné vrstvy 30-40 µm.
2. broušení brusným papírem č. 280;
3. 2x až 3 x nátěr (nástřik) SUPERMAL EMAIL. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30-35 µm. Jednotlivé nátěry musí zasychat nejméně 24 hodiny (20 °C).

Nátěr dřevěných předmětů:

1. 1x napuštění lakem LAZUROL Impregnační základ S1033, zasychání 24 hodiny
2. 1x až 2x nátěr (nástřik) barvou SUPERMAL PRIMER, zasychání nátěru 24 hodiny. Optimální tloušťka jedné vrstvy 30-40 µm.
3. broušení brusným papírem č. 280;
4. 2 až 3x nátěr (nástřik) barvou SUPERMAL EMAIL. Optimální tloušťka jedné vrstvy je 30-35 µm. Jednotlivé nátěry musí zasychat nejméně 24 hodiny (20 °C).

Upozornění:

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 15 až 25 °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 protvrdnání 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.

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.

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:

Štětce, váleček, stříkání

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	130–180 s / Ford Ø4mm / 23 °C /
Obsah netěkavých látek	min. 58 % hmotn.
Obsah netěkavých látek	50–55 % objem.
Hustota	1000–1250 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ d	VOC: 0,24-0,29 kg/kg	TOC: 0,20-0,22 kg/kg
-----------------	----------------------	----------------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l: **300**

Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: **299**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	60–80 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	30–40 µm
Teoretická vydatnost	14–16 m ² /l

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 1-2 (odstín 9110: stupeň 3)
Kryvost	odstíny jasně červené a žluté stupeň 3, ostatní odstíny: stupeň 1–2
Tvrdost kyvadlovým přístrojem za 24 hodin	od 8 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 10 hodin
Proschlý	do 48 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	30 - 40 µm

Ředidlo:

BALTECH S6001 (stříkání), BALTECH S6006 (štětce, váleček)

Balení:

0,6 L; 2,5 L

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 určené 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 neměla zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne. Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omýjte 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. 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.