

Datum aktualizace: 1.3.2025

SUPERMAL 3v1

ZÁKLADNÍ I VRCHNÍ SYNTETICKÁ BARVA NA KOVY

Složení a charakteristika výrobku:

Směs modifikovaných pryskyřic, plniv a antikorozního pigmentu v roztoku organického rozpouštědla.

SUPERMAL 3v1 je jednovrstvá polomatná barva spojující vlastnosti základního antikorozního nátěru, mezivrstvy a současně vrchní barvy. Je určena k přímým nátěrům železných a ocelových povrchů, lze ji použít i na nátěry zoxidovaných galvanických pozinkovaných povrchů. Obsahuje zinkofosfátový pigment, má vynikající přilnavost a dlouhodobou životnost. Ideální je zejména pro nátěry střech, kovových konstrukcí, stožárů, plotů, sloupů, vrat atp. Barvu je po předchozí penetraci podkladu možné použít i pro nátěr dřeva nebo dřevotřísky. Barva není určena k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

Odstíny:

0100 bílý, 0131 šedý, 0155 antracitový, 0199 černý, 0240 hněd střední, 0280 hněd tmavá, 0530 zeleň střední, 0570 zeleň tmavá, 0840 červenohnědý, 0912 hliník

Příprava podkladu:

Kov: Podklad pro aplikaci musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanicky očištěný. Nejdříve ze všeho se musí povrch odmastit pomocí vhodného čistícího prostředku (např. ředidlo BALTECH C6000, BALTECH P6401 ACETON nebo kde je to možné teplá tlaková voda s obsahem saponátu). Pro případné odstranění zbytků různých solí je nutné povrch následně opláchnout čistou vodou. Hrubé a dobře přilnavé nečistoty je nutné odstranit ručně nebo mechanicky (broušením, škrábáním). Případnou volnou rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče). Ideální přípravou ocelového a litinového podkladu je otryskání na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1

Na pozinkované plechy před nátěrem naneste směs připravenou z 10 l vody, 0,5 l čpavkové vody (25 %ní) a cca 50 ml smáčedla (saponát). Tento roztok se aplikuje na upravovaný plech a po cca 10 min působení se roztírá, např. hadrem z umělého rouna na násadě, až do vytvoření kovově šedé pěny. Následuje dokonalý oplach čistou vodou. Barva se nanáší po dokonalém oschnutí plechu.

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.

Je doporučeno dodržovat celý nátěrový systém dle katalogového listu výrobce.

Dřevo: Dřevo musí být před aplikací čisté, suché, dobře obroušené, o vlhkosti max. 12 %, zbavené zbytků pryskyřic. Dřevo se zvýšeným obsahem pryskyřic (modřín, borovice) musí být předem zbaveno všech výronů pryskyřic, např. vymytím ředidlem BALTECH C6000. Na kvalitě předúpravy dřeva závisí celkový vzhled konečné povrchové úpravy dřeva a také celková životnost nátěrového systému.

Povrch dřeva je nutné nejprve napustit vhodným napouštědlem, které zajišťuje stejnoměrnou savost podkladu a vyšší ochranu dřeva (v případě použití fungicidního napouštědla i ochranu proti napadení dřeva plísněmi, houbami a hmyzem). Následně je nutné povrch dřeva přebrousit jemným brusným papírem a pak teprve aplikovat základní barvu na dřevo. Při renovačních nátěrech je nutné dřevo zbavit starých nepřilnavých nátěrů a zajistit dobrou pevnost podkladu (při celkovém odstranění starého nátěru se nový nátěr provádí postupně, včetně napouštění dřeva).

Nedokonale připravený povrch může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo i s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

Příklad nátěrového postupu:

Před použitím se barva promíchá a podle potřeby naředí doporučeným ředidlem. Nanáší se za stálého a suchého počasí na předem připravený podklad. Barvu aplikujte přímo na podklad ve 2 až 3 vrstvách podle předpokládané náročnosti prostředí. Interval pro nanášení jednotlivých vrstev je minimálně 24 hodin. Doporučená tloušťka jedné suché vrstvy je 30 – 40 µm.

Odstíny 0912 hliník lze aplikovat štětcem a válečkem pouze bez nároku na estetický vzhled. Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže. Při užití stejné výrobní šarže je zaručen stejný barevný odstín.

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.

Doporučené způsoby aplikace:

Stříkání, štětec, váleček

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	150 - 180 s (Ø 4 mm Ford)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 65 % hmotn.

Obsah netěkavých látek / % obj. /	43 - 48 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1110 - 1290 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ i	VOC: 0,35 - 0,40 kg/kg	TOC: 0,30 - 0,37 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 v g/l: **499**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	85 - 95 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	30 - 40 µm
Teoretická vydatnost	10 - 12 m ² / l

Vlastnosti zasklého nátěru:

Lesk	30 - 50% / 60°
Kryvost	stupeň 1
Tvrdost kyvadlovým přístrojem za 24 hodin	od 12 %, odstín 0912 min. 8%
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0 - 1

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 2 hodin
Proschlý	do 12 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	30 - 40 µm

Ředidlo:

BALTECH S6006

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 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 neměla 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.

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.