

Výrobek:**Datum aktualizace: 19.5.2014**

FEST - B[®] S 2141

ZÁKLADNÍ I VRCHNÍ SYNTETICKÝ NÁTĚR NA ŽELEZO

Složení a charakteristika výrobku:

Disperze pigmentů, plniv, antikoročních látek a UV absorbéru v roztoku alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přidavkem aditiv.

FEST- B je určen zejména k jednovrstvým venkovním ochranným nátěrům plechových střešních krytin, okapů, ocelových konstrukcí a dalších kovových předmětů vystavených trvalému působení povětrnostních vlivů a slunečního záření. Obsahuje kromě inhibitoru koroze i absorbér UV záření, který chrání pojivo barvy proti degradaci.

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

Odstíny:

0101 – světle šedá, 0111 - šedá, 0280 - hnědá, 0540 – zelená, 0570 – zelená tmavá, 0840 – červenohnědá, 0845 – cihlová

Použití:

Podklad: ocel

Prostředí: exteriér

Příklady: plechové střešní krytiny, okapy, ocelové konstrukce a pod.

Nátěr na pozinkovaný plech je možný nejdříve po 12 měsících působení povětrnostních vlivů.

Příprava podkladu:

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. technický benzín P 6402, aceton P 6401 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 rez je možné odstranit též ručně nebo mechanicky (kovové kartáče, brusné kotouče) nebo pomocí odrezovačů. V případě použití chemických odrezovačů je nutný následný oplach čistou vodou.

Savé podklady je nutné nejprve napustit vhodným napouštědlem, které zajišťuje stejnoměrnou savost podkladu.

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:

2 - 3 nátěr (nástřík) barvou FEST- B[®] S 2141. Doporučená tloušťka suchého nátěrového filmu jedné vrstvy je 50 μm. V případě, že jsou nutné, lze další nástříky nebo nátěry nanést buď mokřý do mokřého (do cca 3 hodin), případně po zaschnutí (po 24 h).

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 protvrdání 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 natírání větších ploch doporučujeme obsah jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat. Před použitím se obsah důkladně promíchá a případně podle potřeby doředí.

Doporučené způsoby aplikace:

Štětec, váleček, stříkání

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	120 - 160 s (Ø 4 mm Ford)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 65% hmotn.
Obsah netěkavých látek / % obj. /	min. 45 % objem.
Hustota / kg/m ³ /	1340 - 1400 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ i	VOC: 0,32-0,36 kg/kg	TOC: 0,28 – 0,31kg/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 4% hmotn. S 6006) v g/l: **499**

Maximální obsah těkavých látek v dodaném stavu v g/l: **429 - 450**

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	110 - 135 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	50 - 60 µm
Teoretická vydatnost	7 - 8 m ² /kg

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 4 - 5
Kryvost	stupeň 1
Tvrdoost kyvadlovým přístrojem za 24 hodin	od 6 %

Zasychání:

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 2 hodin
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

Ředidlo:

S 6006 (štětec, váleček), S 6001 (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 izomerů + ethylbenzenu), benzínovou frakci (ropnou), těžkou, hydrogenačně odsířenou a fosforečnan zinečnatý.

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje butanonoxim a karboxylát kobaltnatý. 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 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.