

Výrobek:

Datum aktualizace: 25.7.2018

# 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 přísadami 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, krmivem 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 stejnou 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 m<sup>2</sup>.

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 mokřím do mokřím (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. Způsob aplikace má vliv na výsledný vzhled nátěru. Struktura obsaženého grafitu může při roztírání způsobit barevné rozdíly (stínování), které však nemají vliv na ochranné vlastnosti nátěru.

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

### Doporučené způsoby aplikace:

Štětce, 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 <sup>3</sup> /	1340 - 1400 kg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ i	VOC: 0,32-0,36 kg/kg	TOC: 0,28 – 0,31 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 (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 <sup>2</sup> /kg

### Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 4 - 5
Kryvost	stupeň 1
Tvrdość 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 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:

Výrobek obsahuje xylen (směs), uhlovodíky, C9 – C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty ( 2 – 25% ) a fosforečnan zinečnatý.

**Klasifikace přípravku:** H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje butanonoxim a kobaltnaté soli rozvětvených mastných kyselin, C6-19. 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.*