



Název výrobku:

FN[®] PAINT ACRYLIC

Zařazení výrobku:

fotokatalytické nátěrové systémy

Stručný popis výrobku:

akrylátová fasádní hladká barva

Použití: nátěrový systém tvoří základní nátěr FN[®] PRIMER ACRYLIC, nátěrová hmota FN[®] PAINT ACRYLIC a následně funkční fotokatalytické nátěry FN[®]. Používá se k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a břizolitových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, zdíva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. Nátěr vytváří matný, paropropustný, plně omyvatelný povrch, odolný vůči povětrnosti, kyselým dešťům a průmyslovým exhalacím.

Barva je vhodná pro nátěry nových i starých minerálních omítek, pro obnovovací nátěry akrylátových fasádních barev, pro sjednocující nebo obnovovací nátěry kontaktních zateplovacích systémů s povrchovou úpravou z akrylátové tenkovrstvé omítky.

Nátěrový film nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a vztlínající vlhkostí.

Odstíny: bílý a další odstíny dle aktuální nabídky tónované pomocí tónovacích strojů.

Ředidlo: voda (pitná)

Nanášeni: doporučená aplikace – fasádními malířskými válečky (perlon, polyakryl, polyamid), štětkou; malé plochy - štětcem; velkoplošná aplikace – stříkáním AIRLESS. Při aplikaci stříkáním je vhodné předem provést zkoušky na daném zařízení.

Vydatnost: cca 7 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě. Vydatnost se může lišit v závislosti na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice, tloušťce nanášené vrstvy a dalších faktorech. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

Podklad: suchý, soudržný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem). U nových omítek je potřeba odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením, ometením).

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příklad aplikačního postupu:

- nejprve se provede napouštěcí nátěr penetračním přípravkem FN[®] PRIMER ACRYLIC. Napouštěcí nátěr se ponechá nejméně 12 - 24 hodin dokonale zaschnout.
- po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese 2, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby i více, krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. POZOR: při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů barvy. Před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.
- všechny pomůcky při pracovních přestávkách chrání proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje.
- po dokonalém proschnutí nátěrů a jejich vyzrání (min. 24 hodin, lépe 48 hodin) lze dle návodu aplikovat funkční nátěr FN[®].

Skladování: při +3 až +30 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-ředitelná, G ₃ /E ₂ /S ₁ /V ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥54 % hmotnostních ≥38 % objemových
Hustota výrobku (průměrné hodnoty)	1,45 g/cm ³
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Přetíratelnost funkčními přípravky FN [®] (20 °C)	nejdříve po 24 hod. (lépe 48 hod.)
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	třída S ₁ (jemná)
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,14 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥95
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G ₃ (mat)
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	třída E ₂
Třída odolnosti vůči otěru za sucha - metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	0 (velmi vysoká)
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₂ (střední)
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W ₃ (nízká)
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	<0,04 kg/m ² za 0,5 h
Přidrženost k podkladu (ČSN 73 2577)	vyhovuje, ≥2,3 MPa
Přidrženost po mrazových cyklech (ČSN 73 2579, 25 cyklů)	vyhovuje, ≥2,00 MPa
Odolnost náhlým teplotním změnám (ČSN 73 2581)	vyhovuje, přidrženost ≥2,30 MPa
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A ₀ (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C ₀ (bez požadavku)

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a obsah VOC jsou uvedeny na obalu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.