

Použití

ECOLOR BKH FLEX je vodou ředitelná akrylátová barva určená pro vnější finální úpravu svislých betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je hydrofobní, s vyšším difúzním odporem proti průniku CO_x , NO_x a dalších exhalátových sloučenin, které spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonataci, ztrátu pevnosti, korozi armatur a tím i celkovou destrukci konstrukcí. Nátěr je vysoce pružný a hydrofobní i za teplot $-20\text{ }^\circ\text{C}$, je schopný dlouhodobě překrýt trhliny konstrukce do 0,2 mm.

Schválení

Výrobek splňuje požadavky normy **EN 1504-2:2004**. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

Složení

Směs pigmentů a plniv dispergovaných v pružné disperzi na bázi esteru kyseliny akrylové a akrylonitrilu s přísadou aditiv.

Odstín

Vyrábí se v bázích A, B a C pro tónování na tónovacích strojích, odstíny lze připravit na jednotlivých prodejních místech podle firemního vzorkovníku.

Parametry barvy

obsah netěkavých složek	min. 59,5 %
hustota	1300 kg/m^3

Parametry zaschlého nátěru

vzhled	matný
tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy s_d	0,27 m
hustota difuzního toku vodní páry V	77,11 $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
klasifikace dle ČSN EN 1062-1: V_2 – střední propusnost pro vodní páru	
soudržnost	1,3 MPa
odolnost rozmrazovacím prostředkům	min. 125 cyklů, st. 1 (ČSN 73 1326, m. A)
hydrofobita podle předpisu ŘSD	max. 300 mV za 90 minut
pružnost při $-20\text{ }^\circ\text{C}$	min. 0,2 mm
odolnost proti oděru	2519 mg
odolnost proti úderu	třída I: $\geq 4\text{ Nm}$
uvolňování nebezpečných látek	ve shodě s 5.3

Příprava povrchu

Betonové povrchy musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, mastnot a nečistot. Všechny nepřilnavé části odstranit škrábáním, kartáčováním nebo broušením až na soudržný podklad. Omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu, po omytí opláchnout a nechat vyschnout. Podklad napustit penetrátorem PENECO EXTRA nebo PENECO NANO. Doba zaschnutí penetrátoru je uvedena na etiketě nebo v technickém listu daného penetrátoru.

Podmínky nátěru

Nanáší se ve dvou vrstvách, druhý nátěr se provádí po úplném zaschnutí předchozí vrstvy. Časový interval mezi nátěry je 2-4 hodiny v závislosti na klimatických podmínkách. Při teplotě $+23\text{ }^\circ\text{C}$ a 65% relativní vlhkosti vzduchu je nátěr proschlý do 24 hodin. Aplikovat v rozmezí teplot $5-30\text{ }^\circ\text{C}$.

Způsob nanášení

Válečkem, štětcem, stříkáním (např. parametry stříkácké pistole Wagner Finish 300: tryska 0,43 mm, tlak 214 kPa, stříkový úhel 40° , filtrace sítím 0,65 mm).

ECOLOR[®] BKH FLEX

Ochranná barva na železobeton hydrofobní, elastická



Spotřeba barvy

Cca 0,4-0,6 kg/m² podle vlastností podkladu.

Ředění

Barva má viskozitu seřízenou pro práci válečkem - v případě potřeby možno ředit max. 10 % penetrátorem PENEKO nebo vodou popř. jejich směsí. **K ředění se nesmí používat penetrátor PENEKO EXTRA R!**

Údržba

Všechny pomůcky po skončení práce omýt vodou.

Hygiena a bezpečnost práce

Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (ochranné brýle, pracovní oděv, gumové rukavice). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

První pomoc

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné chemické legislativy, ale může vyvolat alergickou reakci. Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou. Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. V případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékařské ošetření. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Životnost

Životnost systému 15-20 let podle míry znečištění prostředí.

Skladování

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, 24 měsíců od data výroby, při teplotě od +5 °C do +25 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

Upozornění

Tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad. Kód odpadu 08 01 12/15 01 02. Převážet pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

Balení

báze A: 11 kg

báze B a C: 10,6 kg

Datum revize: 2. 5. 2016