

Ochranná barva na železobeton hydrofobní, elastická

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 °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 difúzního toku vodní páry V	77,11 g/(m ² ·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°C	min. 0,2 mm
odolnost proti oděru	2519 mg
odolnost proti úderu	třída I: ≥ 4 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 přísadou saponátu, po omytí opláchnout a nechat vyschnout. Podklad napustit penetrací PENECO NANO. Doba zaschnutí je uvedena na etiketě nebo v technickém listu penetrace.

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 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu je nátěr proschlý do 24 hodin. Aplikovat v rozmezí teplot 5-30 °C.

Způsob nanášení

Válečkem, štětcem, stříkáním (např. parametry stříkací 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.

Životnost

Životnost systému 15-20 let podle míry znečištění prostředí.

Skladování a přeprava

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od +5 °C do +25 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOOUT. Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Záruční doba

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Upozornění

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).**

Balení

báze A: 11 kg

báze B a C: 10,6 kg

Datum revize: 31. 10. 2017