

ECOLOR BKH

Ochranná barva na železobeton hydrofobní

- Použití:** Akrylátová barva ECOLOR BKH je vodou ředitelná, určená pro vnější finální úpravu betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je paropropustná, silně hydrofobní, s vyšším difuzním odporem proti průniku CO_x , NO_x a dalších exhalátových sloučenin, které spolu s vodou snižují pH betonu a zapříčiňují jeho karbonizaci, ztrátu pevnosti, korozi armatur, a tím i celkovou destrukci konstrukcí.
- Schválení:** Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.
- Složení:** Směs pigmentů a plniv dispergovaných v akrylátové disperzi s přísadou aditiv, hydrofobního a biocidního prostředku – neobsahuje formaldehyd ani těžké kovy.
- 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. 63 % |
| měrná hmotnost | 1450 kg/m ³ . |
- Parametry nátěru :**
- | | |
|------------------------------------|---|
| vzhled | matný, |
| nasákavost | 0,03 kg/m ² ,h ^{0,5} |
| difuzní odpor | 0,21 m, |
| přídržnost k betonu | 2,2 MPa, |
| odolnost rozmrazovacím prostředkům | 125cyklů, stupeň 1 (ČSN 73 1326, metoda A). |
- Příprava povrchu:** Betonové povrchy musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, mastnot a nečistot. Všechny nepřilnavé části odstranit škrábáním, kartáčováním, broušením až na soudržný podklad. Omýt tlakovou vodou s přidávkem saponátu, po omytí opláchnout a nechat zaschnout. Podklad napustit penetrátorem PENECO EXTRA. Doba schnutí penetrátoru je 2 - 8 hodin podle klimatických podmínek.
- 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 až 30°C.
- Způsob nanášení :** Válečkem, štětcem, stříkáním - parametry stříkácké pistole Wagner finisch 300: tryska 0,43 mm, tlak 214 kPa, stříkový úhel 40°, filtrace sítím 0,65 mm.
- Spotřeba barvy:** cca 0,4 – 0,6 kg/m² - podle drsnosti.
- Ředění:** Barva má viskozitu seřízenou pro práci válečkem - v případě potřeby možno ředit max. 10 % penetrátorem PENECO SCH 02.0010 nebo vodou popř. jejich směsí. (k ředění se nesmí používat PENECO EXTRA SCH 02.0011).
- Údržba:** Všechny pomůcky po skončení práce omýt vodou.
- Hygiena a bezpečnost práce:** Výrobek není chemicky nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č.157/1998 Sb ve znění pozdějších předpisů. Může však mít dráždivé účinky především na oko, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a ošetřit regeneračním krémem. Uchovávat mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- První pomoc:** Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení očí vymývat rozevřené oči 10 – 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení kůže sejmout kontaminovaný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem.
- Požárně technická charakteristika:** Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.
- Životnost:** Životnost systému 15 -20 let podle míry znečištění prostředí
- Skladování:** Skladovat lze v původních neotevřených obalech během 1.-12. měsíce od data výroby při teplotě 5 – 30°C. Během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách 5 – 10°C. Maximální skladovatelnost 24 měsíců. Výrobek nesmí zmraznout.
- Balení:** 17,5 kg.
- Přeprava:** Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.