

# ECOLOR® BKH

## Ochranná barva na železobeton hydrofobní



### Použití

Vodou ředitelná akrylátová barva ECOLOR BKH je určena pro vnější finální úpravu svislých betonových a železobetonových prvků stavebních konstrukcí. Je paropropustná, silně hydrofobní, s vyšším difúzním odporem proti průniku CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> 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.

### 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 ve styren-akrylátové disperzi s přísadou aditiv.

### Odstín

Vyrábí se v bílém odstínu a 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 %
hustota	1420 kg/m <sup>3</sup>

### Parametry nátěru

vzhled	matný
tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy s <sub>d</sub>	0,85 m
hustota difúzního toku vodní páry V	24,71 g/(m <sup>2</sup> ·d)
klasifikace dle ČSN EN 1062-1: V <sub>2</sub> – střední propusnost pro vodní páru	
odolnost rozmrazovacím prostředkům	125cyklů, stupeň 1 (ČSN 73 1326, metoda A).
soudržnost	3 MPa
uvolňování nebezpečných látek	ve shodě s 5.3

### Příprava povrchu

Betonové povrchy musí být vyztřelé, čisté, zbavené prachu, mastnot a nečistot. Všechny nepřilnavé části odstranit škrábáním, kartáčováním nebo broušením až na soudržný podklad. Omýt tlakovou vodou s přidavkem 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 °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).

### Spotřeba barvy

Cca 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup> podle vlastností podkladu.

### Ředění

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

# ECOLOR® BKH

## Ochranná barva na železobeton hydrofobní



### Údržba

Všechny pomůcky po skončení práce omýt vodou.

### Životnost

Životnost systému 15-20 let podle míry znečištění prostředí.

### Varování

**Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.**

**Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte. A před opětovným použitím vyperte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Obsahuje:** metylsilanolát draselný

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí. Kód odpadu 08 01 11\*/15 01 10\*.

Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

### Balení

bílá a báze A: 13 kg

báze B a C: 12,6 kg

Datum revize: 2. 5. 2016