



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-C

OCHRANNÁ BARVA NA BETON

1. POPIS PRODUKTU

Solsilikátová akrylová ochranná barva na beton podle ZTV-ING OS-B, OS-C a DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Concretal-C se používá na beton spolu s přípravkem KEIM Silan-100 podle směrnice OS-B ZTV-ING, resp. OS 2 Rili-SIB (Směrnice Německého výboru pro železobeton o ochraně a údržbě betonových stavebních těles).

Spolu se stěrkou KEIM Concretal-Feinspachtel se provádí aplikace podle OS-C ZTV-ING resp. OS 4 Rili-SIB.

Při velmi silné expozici počasí nebo rozmrazovací soli lze vystěrkový povrch navíc ošetřit přípravkem KEIM Silan-100.

Jako alternativu ke KEIM Silan-100 použít KEIM Hydrophobin-2000.

KEIM Concretal-C není vhodný pro vodorovné a mírně skloněné horní plochy, vystavené působení počasí.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

KEIM Concretal-C chrání beton proti agresivním atmosférickým škodlivinám. KEIM Concretal-C zvyšuje ochranu proti karbonataci při velmi dobré propustnosti pro vodní páru a ochranu proti chloridům. Povrch je díky silikátovému pojivu minerálně matný.

Pojivový základ

Kombinace křemičitého solu a čistého akrylátu.

Charakteristika materiálu

- podíl pevných částic: cca 58 %
- hustota: cca 1,4 g/cm³
- světlostálost barevných pigmentů: třída A1
(Fb-kód podle BFS Technického listu č. 26)

Údaje o materiálu podle DIN EN 1504

- odpor proti karbonataci $s_d(\text{CO}_2) = 200 \text{ m}$
- odpor proti difuzi vodní páry $s_d(\text{H}_2\text{O}) = 0,07 \text{ m}$
- koeficient nasákavosti $W \leq 0,09 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
- soudržnost s podkl. $T_{\text{Norm}} = 1,9 \text{ N/mm}^2$
- soudržnost s podkl. po cyklování $= 1,5 \text{ N/mm}^2$

Odstíny

Bílý a odstíny podle vzorníku KEIM-Palette exclusiv.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, čistý a zbavený všech uvolněných částí, prachu, olejů a jiných separujících látek.

Zpracování

KEIM Concretal-C se dodává připravený ke zpracování. Nanášení se provádí štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,79 mm nebo 0,031 palců).

Vždy jsou nutné minimálně 2 nátěry. Neošetřené betonové plochy se musí připravit podle ZTV-ING OS-B přípravkem KEIM Silan-100

Podmínky pro zpracování

Teplota vzduchu a podkladu od +5 °C max. 30 °C, rel. vlhkost vzduchu do 80 %.

Zpracovávejte pouze za suchého počasí. Nezpracovávat na prudkém slunci, na sluncem vyhřátých podkladech nebo za silného větru. Plochy po nanesení chráňte před příliš rychlým vysycháním, větrem a deštěm.

Doba schnutí

po cca 6 hodinách suchý povrch, po 2 dnech proschlý (+20 °C, 70 % rel. vlhkost vzduchu)

Čekací doba

Mezi nátěry je nutné dodržet odstup minimálně 12 hod. Po ošetření přípravkem KEIM Silan 100 se základní nátěr nanáší po cca 4-24 hodinách, na KEIM

Hydrophobin 2000 po cca 24 hodinách (20 °C a 60 % rel. vlhkost vzduchu).

Spotřeba

0,3 kg/m² na dva nátěry, u surového nebo silněji strukturovaného podkladu příslušně víc.

Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

Tloušťka suchého nátěru

150 μm při nanesení min. 0,3 kg/m² na rovném podkladu

Čištění nářadí

Okamžitě po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby po 5 kg a 20 kg.

6. SKLADOVÁNÍ

Cca 6 měsíců v chladu, chráněné proti mrazu a dobře uzavřené.

Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

9. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.