



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-C

1. POPIS PRODUKTU

Sol-silikátová akrylátová barva na ochranu betonu podle ZTV-ING OS-B, OS-C a podle DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Concretal-C se používá na beton společně s KEIM Silan-100 podle OS-B ZTV-ING nebo OS 2 Rili-SIB (směrnice pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, Německý výbor pro železobeton). Spolu s KEIM Concretal-Feinspachtel se používá podle OS-C ZTV-ING nebo OS 4 Rili-SIB. Také v případě velmi silného zatížení povětrnostními vlivy a nebo posypovou solí lze povrch stěrky ošetřit produktem KEIM Silan-100.

Nehodí se pro:

vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- minerálně matný
- vysoce difuzní
- chrání beton před agresivními škodlivinami v atmosféře
- působí jako zvýšená ochrana před karbonatací
- ochrana před zátěží chloridy

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|---|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - Hodnota pH: | cca 8,6 |
| - Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): | A1 |
| - Pevnost v odtržení T norma: | 2,6 (2,2) N/mm ² |
| - Odolnost proti karbonataci sd (CO ₂): | cca 350 m |
| - Třída koeficientu odporu difúze vodní páry sd (H ₂ O): | třída 1 |
| - Pevnost v odtržení F-T výměna: | 2,0 (1,5) N/mm ² |

KLASIFIKACE:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| - Koeficient absorpce vody w: | ≤ 0,1 kg/(m ² √h) |
|-------------------------------|------------------------------|

BAREVNÝ ODSTÍN:

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

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

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí od ≥ 5 °C do ≤ 30 °C. Nezpracovávejte na přímém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

SPOTŘEBA:

cca 0,30 kg/m² na dvojitý nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Concretal-C lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska ≥ 423).

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

DOBA SCHNUTÍ:

Povrch suchý nejdříve po 6 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Přepřacovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží. Na předúpravu produktem KEIM Silangrund aplikujte základní nátěr po cca 4 hodinách, na KEIM Silan 100 po cca 4 – 24 hodinách .

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ihned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
20	kg	24	kbelík
5	kg	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
6 měsíců	v chladu v suchu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/a): 30 g/l; (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 10 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.