



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM CONCRETAL®-W

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Sol-silikátová ochranná barva na beton podle DIN EN 1504-2/2.2, 8.2.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Concretal-W se používá k ochraně betonových ploch na vnějších fasádách a namáhanějších vnitřních betonových ploch např. v parkovacích garážích, s funkcí ochrany proti vodě, povětrnostním vlivům a chloridům, a to silicifikací. K dalšímu posílení ochrany proti vodě lze předem použít hydrofobizaci podkladu produktem KEIM Silan-100 nebo KEIM Silan-Primer. Kombinace s KEIM Silan 100 odpovídá „principu ochrany W“ podle Rili-SIB (Směrnice pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, Německý výbor pro železobeton). V kombinaci s KEIM Concretal-W-Groblze uzavírat stabilní vlasové trhliny. Aplikace KEIM Concretal-W-Grob k vyrovnání strukturálních rozdílů a vlasových trhlin se provádí jako základní nátěr nebo základní nátěr a mezinátěr.

Nehodí se pro:

vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- vysoce difuzní
- chrání před vniknutím vody v kapalně formě
- ochrana proti povětrnostním vlivům
- ochrana před zátěží chloridy
- ochrana proti korozi
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,5 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- Hodnota pH: cca 11
- Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): A1
- Pevnost v odtržení T norma: cca 2,3 (1,4) N/mm<sup>2</sup>

### KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
- Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): ≤ 0,01 m
- Koeficient absorpce vody w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>√h)

### BAREVNÝ ODSTÍN:

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. Tónování pouze KEIM Concretal-W - plně odstíny.

## 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, suchý, čistý a zbavený všech volných částí, prachu, oleje a jiných separačně působících látek. U nového betonu je nutné odstranit zbytky oleje z bednění přípravkem KEIM Concretal-Cleaner. Čistý a pevný beton nevyžaduje žádnou předběžnou úpravu. U silně savých podkladů nebo ploch silně vystavených povětrnostním vlivům lze použít hydrofobizaci podkladu. Následující základní nátěr KEIM Concretal-W by měl být aplikován asi po 4 hodinách pro KEIM Silan-Primer a po 4 až 24 hodinách pro KEIM Silan-100. Měkké, porézní betonové povrchy nebo staré minerální nátěry mohou být ošetřeny materiálem KEIM Concretal-Fixativ pro přípravné zpevnění. Na vyrovnání struktury a přemostění stabilizovaných vlasových trhlin lze nanést jeden nebo dva základní nátěry KEIM Concretal-W-Grob.

### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí od  $\geq 5$  °C do  $\leq 30$  °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 0,20 kg/m<sup>2</sup> 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-W lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska  $\geq 435$  ).

Struktura dvojitého nátěru:

Základní nátěr: KEIM Concretal-W neředěný nebo naředěný max. 10 % s Concretal-Fixativ zředit.

Vrchní nátěr: KEIM Concretal-W nanášet neředěný.

Struktura trojitého nátěru:

Základní nátěr: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob naředit max. 10 % KEIM Concretal-Fixativ.

Mezinátěr: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob naředit max. 5 % KEIM Concretal-Fixativ.

Vrchní nátěr: KEIM Concretal-W nanášet neředěný.

Upozornění: Před prací a během ní naředěný KEIM Concretal-W a KEIM Concretal-W-Grob promíchávejte. Nesmí se přidávat voda ani jiné materiály.

### DOBA SCHNUTÍ:

Přepracovat 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:

lhněd očistěte vodou.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
18	kg	32	kbelík
5	kg	70	kbelík

### 6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu 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

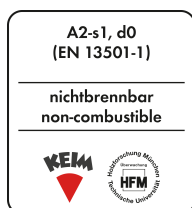
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/a): 30 g/l; (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 3 g/l VOC.

### 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. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.