



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM CONCRETAL®-W-GROB

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Soľ-silikátová ochranná farba na betón podľa DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob je plnená varianta KEIM Concretal-W pre základné nátery.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Concretal-W-Grob sa používa na ochranu betónových plôch na vonkajších fasádach a namáhanejších vnútorných betónových plôch napr. v parkovacích garážach, s funkciou ochrany proti vode, poveternostným vplyvom a chloridom, a to silicifikáciou. Na ďalšie posilnenie ochrany proti vode je možné vopred použiť hydrofobizáciu podkladu produktom KEIM Silan-100 oder KEIM Silan-Primer. Kombinácia s KEIM Silan 100 zodpovedá „princípu ochrany W“ podľa Rili-SIB (smernica pre ochranu a opravy betónových konštrukcií, Nemecký výbor pre železobetón). V kombinácii s KEIM je možné uzatvárať stabilné vlasové trhliny. Aplikácia KEIM na vyrovnanie štruktúrnych rozdielov a vlasových trhlín sa vykonáva ako základný náter alebo základný náter a medzináter. Nehodí sa pre: vodorovné a naklonené plochy vystavené poveternosti

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoko difúzna
- chráni pred vniknutím vody v kvapalnej forme
- ochrana pred záťažou chloridmi
- ochrana proti poveternostným vplyvom
- ochrana proti korózii
- reakcia na oheň: nehorľavý

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hodnota pH: cca 11
- Stálosť odtieňa (Fb kód podľa výkladového letáku BFS č. 26): A1

### KLASIFIKÁCIA:

- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy (hodnota sd): < 0,01 m
- Koeficient absorpcie vody w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>√h)

### FAREBNÝ ODTIEN:

Biela a farebné odtiene iba s čisto minerálnymi svetlostálymi pigmentmi. Tónovanie iba s plnými odtieňmi KEIM Concretal-W.

#### 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

**PRÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí byť nosný, suchý, čistý a zbavený všetkých voľných častí, prachu, oleja a iných separačne pôsobiacich látok. Pri novom betóne je nutné odstrániť zvyšky oleja z debnenia prípravkom KEIM Concretal-Cleaner. Čistý a pevný betón nevyžaduje žiadnu predbežnú úpravu. Pri silne savých podkladoch alebo plochách silne vystavených poveternostným vplyvom je možné použiť hydrofobizáciu podkladu. Nasledujúci základný náter KEIMConcretal-W-Grob by mal byť aplikovaný asi po 4 hodinách pre KEIM Silan-Primer a po 4 až 24 hodinách pre KEIM Silan-100. Mäkké, porézne betónové povrchy alebo staré minerálne nátery môžu byť ošetrené materiálom KEIM Concretal-Fixativ na prípravné spevnenie.

**PODMIENKY SPRACOVANIA:**

Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia od  $\geq 5$  °C do  $\leq 30$  °C. Nespracovávajúte na priamom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

**SPOTREBA:**

cca 0,2 kg/m<sup>2</sup> na jeden náter.

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

**SPRACOVANIE:**

KEIM Concretal-W-Grob možné nanášať valčekom, štetkou alebo striekaním (prøve  $\geq 443$ ). Štruktúra dvojitého náteru: Základný náter: KEIM Concretal-W-Grob neriedený alebo zriedený max. 10 % s Concretal-Fixativ zriediť. Vrchný náter: Vykonávať s KEIM Concretal-W neriedený. Štruktúra trojitého náteru: Základný náter: 18 kg KEIM zVALried(71)max. } 10 % KEIM Concretal-Fixativ. Vekt: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob maks. 5 % KEIM Concretal-Fixativ. Vrchný náter: Vykonávať s KEIM Concretal-W neriedený. Upozornenie: Pred prácou a počas nej zriedený KEIM Concretal-W a KEIM Concretal-W-Grob premiešavajte. Nesmie sa pridávať voda ani iné materiály.

**DOBA SCHNUTIA:**

Prepracovať je možné najskôr po 12 hodinách (pri 23 °C a 50% rel.v.). Pri vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbke vrstiev a/alebo nižších teplotách sa schnutie príslušne predĺži. Na predúpravu produktom KEIM Silangrund aplikujte základný náter po cca 4 hodinách, na KEIM Silan 100 po cca 4 – 24 hodinách.

**ČISTENIE NÁRADIA:**

Ihneď očistite vodou.

#### 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
5	kg	70	vedierko
18	kg	32	vedierko

#### 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v chlade bez mrazu obal uchovávať tesne uzavretý

### 7. LIKVIDÁCIA

---

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 08 01 12

### 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

---

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt (kat. A/a): 30 g/l; (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 2 g/l VOC.

### 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

---

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

### 10. CERTIFIKÁTY

---



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.