



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-W

1. POPIS PRODUKTU

Soľ-silikátová ochranná farba na betón podľa DIN EN 1504-2/2.2, 8.2.

2. OBLASŤ POUŽITIA

KEIM Concretal-W 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 Concretal-W-Grob je možné uzatvárať stabilné vlasové trhliny. Aplikácia KEIM Concretal-W-Grob 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
- Cradle to Cradle Certified® Certificate Silver
- vysoko difúzna
- chráni pred vniknutím vody v kvapalnej forme
- ochrana proti poveternostným vplyvom
- ochrana pred záťažou chloridmi
- ochrana proti korózii
- reakcia na oheň: nehorľavý (trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1 podľa protokolu o klasifikácii)

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hodnota pH: cca 11
- Stálosť odtieňa (Fb kód podľa výkladového letáku BFS č. 26): A1
- Pevnosť v odtrhnutí T norma: cca 2,3 (1,4) N/mm²

KLASIFIKÁCIA:

- Klasifikácia podľa: DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy (hodnota sd): ≤ 0,01 m
- Koeficient absorpcie vody w: < 0,1 kg/(m²√h)

FAREBNÝ ODTIEN:

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

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

TECHNICKÝ LIST – KEIM CONCRETAL®-W

vplyvom je možné použiť hydrofobizáciu podkladu. Nasledujúci základný náter KEIMConcretal-W 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. Na vyrovnanie štruktúry a premostenie stabilizovaných vlasových trhlín je možné naniesť jeden alebo dva základné nátery KEIM Concretal-W-Grob.

PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia od ≥ 5 °C do ≤ 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 0,35 kg/m² na dvojitý náter.

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

SPRACOVANIE:

KEIM Concretal-W možné nanášať štetkou, valčekom alebo striekaním (tryska ≥ 435). Štruktúra dvojitého náteru: Základný náter: KEIM Concretal-W neriedený alebo zriedený max. 10 % s Concretal-Fixativ zriediť. Vrchný náter: KEIM Concretal-W nanášať neriedený. Štruktúra trojitého náteru: Základný náter: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob maks. 10 % KEIM Concretal-Fixativ. Medium: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob zriediť maks. 5 % KEIM Concretal-Fixativ. Vrchný náter: KEIM Concretal-W nanášať neriedený. Upozornenie: Pred prácou a počas nej zriedený KEIM Concretal-W a KEIM Concretal-W-Grob premiere. 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
18	kg	32	vedierko
5	kg	70	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

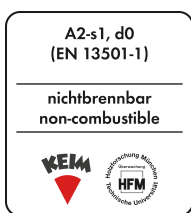
Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt (kat. A/a): 30 g/l; (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 3 g/l VOC.

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. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.