KEIM CONCRETON W / W-GROB

Produktbeschreibung

Solsilikat-Betonschutzfarbe nach DIN EN 1504-2/2.2, 8.2.
KEIM CONCRETON W -Grob ist eine gefüllte Variante von KEIM CONCRETON W für Grundanstriche.

Anwendungsbereich

KEIM CONCRETON W wird angewendet zum Schutz von Betonflächen an Außenfassaden sowie höher beanspruchten Betoninnenflächen, z.B. in Parkhäusern, mit Schutzfunktion als Wasserschutz und Abwitterungsschutz durch Verkieselung sowie als Chloridschutz. Zur weiteren Verstärkung der Wasserschutzfunktion kann eine hydrophobierende Untergrundvorbehandlung mit KEIM Silangrund oder KEIM Silan 100 erfolgen. Die Kombination mit KEIM Silan 100 entspricht dem „Schutzprinzip W" der Rili-SIB (Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton).
KEIM CONCRETON W ist nicht geeignet für horizontale und schwach geneigte bewitterte Oberseiten. Die Anwendung von KEIM CONCRETON W-Grob erfolgt als Grund- bzw.
Grund- und Zwischenanstrich zum Ausgleich von Strukturunterschieden und Haarrissen.

Produkteigenschaften

KEIM CONCRETON W schützt den Beton vor Witterungseinflüssen und vor dem Eindringen von Wasser in flüssiger Form. Bei gleichzeitig sehr guter Wasserdampfdiffusion von innen nach außen wird Wasseranreicherung im Beton und damit Korrosion am Betonstahl verhindert (Rostschutz durch Trockenhalten des Betons). Gleichzeitig wird auch das Eindringen von Chloridsalzen und anderen Schadstoffen verhindert. KEIM CONCRETON W ist mineralisch matt und erhält Betonoberflächenstrukturen, wie z.B. Brettstrukturen.
In Kombination mit KEIM CONCRETON W-Grob können starre Haarrisse geschlossen werden. KEIM CONCRETON W ist nichtbrennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1, lt. Klassifizierungsbericht).

Farbtöne:

Weiß und Farbtöne der KEIM Palette Exclusiv . Volltöne nur als 9001S – 9010S lieferbar.
Abtönen nur mit KEIM Concretal-W-Volltönen.

Bindemittelbasis:
Bindemittelkombination von Kieselsol, Kaliwasserglas und Reinacrylat.

Materialkenndaten

– Dichte :	KEIM CONCRETON W	ca. 1,6 g/cm³
	KEIM CONCRETON W-Grob	ca. 1,6 g/cm³
– Farbtonbeständigkeit		A1

(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Nach DIN EN 1062-1 :
(Detailangaben siehe Gutachten FPL)

Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Defekte organisch gebundene Altanstriche sind vollständig zu entfernen. Bei Neubeton Entfernung von Schalölresten mit KEIM Betonschnellreiniger. Sauberer, fester Beton benötigt keine Vorbehandlung.
Bei stark saugenden Untergründen oder stark wetterbelasteten Flächen kann zur Verstärkung des Wasserschutzes vor Anwendung von KEIM CONCRETON W eine wasserabweisende Untergrundhydrophobierung mit KEIM Silangrund oder KEIM Silan 100 (geprüft nach ZTV-ING) aufgebracht werden. Der nachfolgende Grundanstrich mit KEIM CONCRETON W oder KEIM CONCRETON W-Grob soll bei KEIM Silangrund nach ca. 4 Stunden, bei KEIM Silan 100 nach 4 bis 24 Stunden aufgetragen werden.
Bei weichen, porösen Betonflächen oder mineralischen Altanstrichen kann eine Vorbehandlung mit KEIM CONCRETON Fixativ zur Vorfestigung erfolgen.
Zur Strukturangleichung und Überbrückung von starren Haarrissen können ein oder zwei Grundanstriche mit KEIM CONCRETON W-Grob aufgetragen werden.

Verarbeitung:

KEIM CONCRETON W-Grob muss mit der Bürste aufgetragen werden. KEIM CONCRETON W kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (siehe TM zur Airless-Technik).

Zweifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich:
25 kg KEIM CONCRETON W oder KEIM CONCRETON W–Grob mit max. 2,5 l KEIM CONCRETON Fixativ verdünnt.
Schlussanstrich:
KEIM CONCRETON W unverdünnt.

Dreifacher Anstrichaufbau:

Grundanstrich:
25 kg KEIM CONCRETON W–Grob mit max. 2,5 l KEIM CONCRETON Fixativ verdünnt.
Zwischenanstrich:
25 kg KEIM CONCRETON W–Grob mit max. 1,25 l KEIM CONCRETON W Fixativ verdünnt.
Schlussanstrich:

KEIM CONCRETON W–Grob unverdünnt.
Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM CONCRETON W und KEIM CONCRETON W-Grob aufrühren. Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab + 5°C bis max. 30°C Luft- und Untergrundtemperatur, bis max. 80% relative Luftfeuchte. Nur bei trockener Witterung verarbeiten. Nicht in praller Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen nach dem Auftrag vor zu rascher Austrocknung, Wind und Regen schützen.

Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten. Nach einer Vorbehandlung mit KEIM Silangrund ist der Grundanstrich nach ca. 4 Stunden, nach KEIM Silan 100 nach ca. 4 - 24 Stunden auszuführen.

Verbrauch:

Zweimaliger Anstrich mit KEIM CONCRETON W:
0,35 kg/m^2 KEIM CONCRETON W
0,02 l/m^2 KEIM Concretal-Fixativ

Grundanstrich mit KEIM CONCRETON W-Grob
Schlussanstrich mit KEIM CONCRETON W:
0,20 kg/m^2 KEIM CONCRETON W-Grob
0,20 kg/m^2 KEIM CONCRETON W
0,02 l/m^2 KEIM CONCRETON Fixativ

Dreimaliger Anstrich mit KEIM CONCRETON W:
0,45 kg/m^2 KEIM CONCRETON W
0,03 l/m^2 KEIM CONCRETON Fixativ

Grund- und Zwischenanstrich mit KEIM CONCRETON W-Grob,
Schlussanstrich mit KEIM Concretal-W:
0,35 kg/m^2 KEIM CONCRETON W-Grob
0,20 kg/m^2 KEIM CONCRETON W
0,03 l/m^2 KEIM CONCRETON Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte für glatten Untergrund. Exakte Werte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Trockenschichtdicke:

100 – 150 µm bei zweimaligem Auftrag von KEIM CONCRETON W auf glattem Untergrund.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen

Lieferform

KEIM CONCRETON W: Gebinde mit 5 kg und 25 kg Inhalt
KEIM CONCRETON W -Grob: Gebinde mit 5 kg und 25 kg Inhalt
KEIM CONCRETON W Fixativ: Gebinde mit 5 l und 20 l Inhalt

Lagerung

12 Monate bei verschlossenen Gebinden und kühler, frostfreier Lagerung.

Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Sicherheitshinweise

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01
Das mineralische Bindemittel wirkt alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik, Holz usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt sämtliche vorherigen Merkblätter.
Die obenstehenden Daten und Eigenschaften basieren auf unseren Studien und Erfahrungen. Wir können in sofern nicht für Abweichungen verantwortlich gemacht werden, weil sich eine korrekte Anwendung der Produkte unserer Kontrolle entzieht. In jedem Fall raten wir bei der Anwendung dazu, auf die Beschaffenheit des Untergrundes zu achten und sich möglichst genau nach den obigen Arbeitsanweisungen zu richten.
Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.