SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-W

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura protettiva per calcestruzzo al sol di silice in base a DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Concretal-W viene utilizzato per proteggere le superfici in calcestruzzo sulle facciate esterne e le superfici interne in calcestruzzo esposte a carichi elevati, ad esempio nei parcheggi multipiano, con funzioni protettive come la protezione dall'acqua e dagli agenti atmosferici mediante silicizzazione e la protezione dai cloruri. Un pre-trattamento del substrato idrofobico con KEIM Silan-100 oder KEIM Silan-Primer può essere applicato per migliorare ulteriormente la funzione di protezione dall'acqua. La combinazione con KEIM Silan 100 corrisponde al "Principio di protezione W" di Rili-SIB (Linee guida per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo, Comitato tedesco per il cemento armato). Le fessure capillari rigide possono essere chiuse in combinazione con KEIM Concretal-W-Grob. L'applicazione di KEIM Concretal-W-Grob viene eseguita come primer o mano di fondo e intermedia per livellare differenze strutturali e crepe capillari. Non adatto per:
superfici orizzontali inclinate ed esposte alle intemperie

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- altamente traspirante
- protegge dalla penetrazione di acqua in forma liquida
- protezione contro gli agenti atmosferici
- protezione contro la contaminazione da cloruro
- protezione anticorrosione
- Reazione al fuoco: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

– Densità:	ca. 1,5 - 1,8 g/cm³
– Valore pH:	circa 11
– Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26):	A1
– Resistenza all'abrasione norma T:	circa 2,3 (1,4) N/mm²

CLASSIFICAZIONE:

– Classificazione secondo:	DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
– Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd):	≤ 0,01 m
– Coefficiente di assorbimento dell'acqua w:	< 0,1 kg/(m²√h)

TONALITÀ DI COLORE:
Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. Tinteggiare solo con KEIM Concretal-W tonalità piene.

Versione 06/2023

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:
Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere, olio ed altre sostanze che inibiscono l'adesione. Rimuovere completamente i precedenti rivestimenti organici difettosi. Per il calcestruzzo nuovo è necessario rimuovere eventuali residui di oli disarmanti con KEIM Betonschnellreiniger. Il calcestruzzo pulito e solido non necessita di pretrattamenti. In caso di supporti a forte assorbimento o degradati dalle intemperie è possibile procedere all'idrofobizzazione. La successiva tinteggiatura di fondo con KEIM Concretal-W deve essere applicata a distanza di ca. 4 ore in caso di KEIM Silangrund oppure a distanza di 4 - 24 ore in caso di KEIM Silan100. In caso di superfici in calcestruzzo friabili e porose o precedenti rivestimenti minerali è possibile pretrattare con KEIM Concretal-Fixativ per il preconsolidamento. Una o due mani di fondo con KEIM Concretal-W-Grob)} possono essere applicate per uniformare la struttura e colmare le crepe capillari rigide.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:
Da ≥ 5 °C a ≤ 30 °C di temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

CONSUMO:
circa 0,35 kg/m² per due mani.
I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

LAVORAZIONE:
KEIM Concretal-W può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 435).

Struttura a due strati:
Mano di fondo: KEIM Concretal-W senza diluizione oppure diluire con al massimo 10 % con Concretal-Fixativ.
Mano finale: Applicare KEIM Concretal-W senza diluizione.

Tre mani:
Mano di fondo: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob diluito con max. 10% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano intermedia: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob diluito con max. 5% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano finale: Applicare KEIM Concretal-W senza diluizione.

Nota: prima e durante il lavoro, mescolare il diluito KEIM Concretal-W e KEIM Concretal-W-Grob. Non si devono aggiungere acqua o altri materiali.

TEMPO DI ASCIUGATURA:
Ridipingibile non prima di 12 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza. Dopo il pretrattamento con KEIM Silangrund, la mano di fondo deve essere applicata dopo circa 4 ore, dopo KEIM Silan 100 dopo circa 4 - 24 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:
Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
18	kg	32	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

9. CERTIFICATI E SIGLILLI DI APPROVAZIONE

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

A2-s1, d0 (EN 13501-1)
nichtbrennbar
non-combustible

100% GREEN ENERGY

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code C2W25F
www.dgnb-navigator.de

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

Versione 06/2023

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it