



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-W-GROB

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura protettiva per calcestruzzo al sol di silicato secondo DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob è una variante riempita di KEIM Concretal-W per gli strati di base. KEIM Concretal-W-Grob è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Concretal-W-Grob 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 o KEIM Silangrund 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 cavillature da ritiro rigide possono essere chiuse in combinazione con KEIM. L'applicazione di KEIM Concretal-W-Grob viene eseguita come primer o mano di fondo e intermedia per uniformare le differenze strutturali e le cavillature da ritiro.

Non adatto per:
superfici orizzontali e inclinati esposti alle intemperie

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- opaco minerale
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente traspirante
- protegge dalla penetrazione di acqua in forma liquida
- protezione contro la contaminazione da cloruro
- protezione contro gli agenti atmosferici
- protezione anticorrosione
- Comportamento all'incendio: non infiammabile

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Densità: | ca. 1,5 - 1,8 g/cm ³ |
| - Valore pH: | circa 11 |
| - Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1 |

CLASSIFICAZIONE

- | | |
|---|------------------------------|
| - Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): | < 0,01 m |
| - Coefficiente di assorbimento dell'acqua w: | < 0,1 kg/(m ² √h) |

TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce. pitturata solo con KEIM Concretal-W tinta piena.

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO**

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-Grob 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.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Da $\geq 5^{\circ}\text{C}$ a $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 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.

LAVORAZIONE

KEIM Concretal-W-Grob può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello ≥ 443).

Struttura a due strati:

Mano di fondo: KEIM Concretal-W-Grob senza diluizione oppure diluire con al massimo 10 % con Concretal-Fixativ.

Mano finale: Eseguire con 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: Eseguire con KEIM Concretal-W senza diluizione.

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

TEMPO DI ASCIUGATURA

Riverniciabile 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.

CONSUMO

circa $0,2\text{ kg/m}^2$ per un mano.

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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla palette	Specia di recipiente
2,5	kg	80	secchio
5	kg	70	secchio

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-W-GROB

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specie di recipiente
18	kg	32	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.

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

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 diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



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.



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