



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-BASE

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo a base di sol-di silice esente da pigmenti per KEIM Concretal-Lasur. KEIM Concretal-Base è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Quando utilizzato miscelato con KEIM Concretal-Lasur permette di realizzare decorazioni a velatura anche su calcestruzzo, sia per ambienti esterni che interni, es. per preservare le caratteristiche del cemento a vista. L'utilizzo di KEIM Concretal-Base come additivo insieme a KEIM Concretal-Lasur permette di effettuare velature trasparenti, opache e minerali con una consistenza ideale, che riduce la separazione delle parti solide dalle parti liquide, conferisce una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e tempo di lavorazione più lungo. Per ottenere la trasparenza desiderata con un'ideale consistenza del prodotto per un'ottima lavorabilità e raggiungere spessori ideali della pittura a velatura per calcestruzzo KEIM Concretal-Lasur.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- opaco minerale
- realizzazione di effetti di trasparenza personalizzati
- 100 % silicato
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente resistente agli agenti atmosferici

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Densità: circa 1,1 - 1,2 g/cm³
- Valore pH: circa 11

CLASSIFICAZIONE

- Spessore dello strato d'aria
equivalente alla diffusione (valore
sd): < 0,01 m

TONALITÀ DI COLORE:

bianco crudo, lattiginoso

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-Base 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 $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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

Velature: Nelle aree esterne, sono solitamente necessarie due mani di velatura con pennello o rullo a causa dei requisiti di resistenza agli agenti atmosferici. Per la mano di fondo e la mano finale, KEIM Concretal-Lasur può essere diluito con KEIM Concretal-Base in qualsiasi rapporto a seconda dell'effetto di trasparenza desiderato. Per determinare il rapporto di diluizione, si consiglia di applicare mani di prova.

Nota: i componenti del sistema Concretal-Lasur, Concretal-Base e Concretal-Fixativ possono essere miscelati in qualsiasi rapporto. KEIM Concretal-Base si traduce in una bella trasparenza con consistenza dell'applicazione e spessore dello strato ideali. KEIM Concretal-Fixativ consente effetti altamente trasparenti e dai colori brillanti con uno spessore dello strato molto basso.

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.

Pretrattamento con KEIM Silangrund ca. 4 ore.

Pretrattamento con KEIM Silan-100 ca. 4 - 24 ore.

CONSUMO

je nach Mischungsverhältnis fertig eingestellte Mischung aus Concretal-Lasur und Concretal-Base: 0,08 - 0,15 l/m² 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 paletta	Specia di recipiente
15	l	24	secchio
5	l	70	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco al riparo dal gelo tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

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.

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.