

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Legante per cementi rapidi per pregiate pavimentazioni minerali alla veneziana



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Legante per l'esecuzione rapida di pregiate pavimentazioni minerali alla veneziana di tipo minerale.

IMPIEGO

- Realizzazione di pavimentazioni alla veneziana in ambienti interni
- Su supporti in calcestruzzo o su massetti SikaScreed® a basso ritiro (flottanti o collaboranti)
- Sistema di pavimentazione a ritiro e tensione estremamente bassi in spessori fino a 150 mm in combinazione con SikaScreed® HardTop quale strato di ugualizzazione

VANTAGGI

- Mescolamento facile mediante miscelatore forzato
- Lavorazione semplice e distribuzione stabile dei grani
- Quasi del tutto autodistendente
- Biancastro, può essere colorato individualmente con pigmenti ad ossido di ferro
- Può essere levigato dopo 20 ore

- Ritiro e tensione molto bassi
- Privo di solventi
- Combinazione ottimale con malte di livellamento SikaScreed® a basso ritiro altamente resistenti per soluzioni complete rapide
- Altamente caricabile con sabbie e aggregati decorativi di origine locale
- Sigillatura rapida con prodotti Sikafloor® o Sikagard® verificati

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: pavimentazione zona giorno/zona oggetto, non viola alcun criterio di esclusione Minergie-ECO
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

- Testato ai sensi della norma EN 13813
- Collaudato antifuoco ai sensi della EN 13501-1, classe A1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Legante ternario speciale	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspetto / Colore	Biancastro	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziatì.	
Peso specifico apparente	~ 1.5 kg/l	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Miscelatori forzati comuni

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder ¹ :	1 p. peso
Sabbia e ghiaia decorativa:	1.2 - 1.6 p. peso
Acqua complessiva ² :	5.25 - 6.25 l/sacco di legante da 25 kg

1. Vanno impiegati unicamente aggregati decorativi testati in frazioni predeterminate (responsabilità dell'impresario).
2. Nel caso di aggregati umidi o bagnati, prima dei lavori determinare il tenore complessivo di umidità mediante metodo Darr e regolare di conseguenza la quantità d'acqua di miscelazione. La quantità d'acqua d'impasto dipende ampiamente dal grado di carica e dalla curva granulometrica degli aggregati.
Una consistenza stabile e fluida è determinante per evitare la sedimentazione e garantire un aspetto uniforme degli aggregati.

Avvertenza

Prima della messa in opera, è responsabilità dell'impresario verificare accuratamente gli effetti e il comportamento a lungo termine così come l'idoneità di tutti i materiali estranei, come gli aggregati decorativi o i pigmenti. Si esclude in linea generale qualsiasi garanzia su componenti/sostanze estranei o su prodotti Sika mescolati con sostanze estranee!

Consumo

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder:	~ 10 - 11 kg/m ² /cm di pavimentazione alla veneziana
Consumo complessivo di malta bagnata:	~ 22 - 24 kg/m ² /cm di pavimentazione alla veneziana

Esempio di classe di resistenza

È indispensabile eseguire test di idoneità dei rispettivi aggregati!

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Consumo di SikaScreed®-45 Terrazzo Binder per pavimentazione alla veneziana di spessore 10 mm:	~ 10 kg/m ²	~ 11 kg/m ²
Rapporto di miscelazione tra legante e aggregato decorativo:	1 : 1.6 p. peso	1:1.2 p. peso
Resistenza a compressione (3 giorni) ¹ :	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Resistenza a compressione (28 giorni) ¹ :	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Resistenza a trazione per flessione (3 giorni) ¹ :	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
Resistenza a trazione per flessione (28 giorni) ¹ :	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Resistenza coesiva a trazione (3 giorni) ² :	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Resistenza coesiva a trazione (14 giorni) ² :	≥ 1.5 N/mm ²	≥ 1.5 N/mm ²

1. Secondo la DIN EN 13892-2 (controllo della qualità/F.P.C.).
2. Secondo la EN 1542.

Nota

I valori indicati presuppongono una densità di ≥ 2250 kg/m³.

Gli aggregati decorativi locali vanno sottoposti preventivamente a test di idoneità per l'impiego previsto, visto e considerato il loro notevole influsso sull'aspetto, sulla qualità e sul rapporto di miscelazione così come sulle proprietà tecniche della pavimentazione alla veneziana sia fresca che finita.

Spessore dello strato

10 - 50 mm

Scheda dati del prodotto

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Agosto 2025, Versione 04.01

020815020010000142

BUILDING TRUST



Temperatura dell'aria	Min. +8 °C, mass. +30 °C La temperatura minima e massima va osservata durante la messa in opera e per almeno i tre giorni successivi.
Temperatura del sottofondo	Min. +8 °C, mass. +30 °C La temperatura minima e massima va osservata durante la messa in opera e per almeno i tre giorni successivi.
Tempo di impiego	30 - 40 minuti (+20 °C) I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Calpestabile: ≥ 4 ore (+20 °C) Levigabile: ≥ 20 ore (+20 °C)

Lavori di stuccatura

Per la chiusura dei pori si raccomanda SikaScreed®-46 Terrazzo Filler. Si rimanda alla relativa scheda dati del prodotto. Se si prevede l'impiego di un ottura pori diverso, procedere dapprima a prove di idoneità, compatibilità con SikaScreed®-45 Terrazzo Binder e durevolezza. L'impiego di tali prodotti avviene sotto la responsabilità unica dell'utilizzatore.

Lavori di impregnazione o sigillatura

Dopo i lavori di levigatura e stuccatura (definiti preventivamente dal costruttore o proprietario dell'opera), sottoporre il substrato ad una pulitura a umido professionale. Prima di applicare la protezione superficiale, rimuovere accuratamente la sporcizia e la polvere di levigatura. Applicare quindi a regola d'arte fino a tre mani di Sikagard®-915 Stainprotect sul pavimento asciutto.

In alternativa è possibile applicare un sigillante con il sistema Sikafloor® Coat Deluxe. Per i lavori di sigillatura o impregnazione, consultare le relative schede tecniche dei prodotti e direttive di messa in opera.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 65 %. Temperature inferiori accrescono i valori indicati, temperature superiori li riducono.

Mentre fa presa, proteggere la malta per massetti dai raggi solari, dalle correnti d'aria, dal gelo, dalla pioggia battente e da temperature ambientali elevate (superiori a +30 °C).

I giunti di movimento e di raccordo vanno ripresi dallo strato inferiore e l'eventuale suddivisione della superficie definita a monte con la committenza in modo dettagliato e vincolante. Nel caso di massetti composti non riscaldati, si raccomanda di non eccedere la lunghezza laterale di 8 m.

Le pavimentazioni alla veneziana realizzate con SikaScreed®-45 Terrazzo Binder su massetti flottanti o riscaldati richiedono una pianificazione e preparazione molto dettagliate per quanto riguarda la geometria, la suddivisione della superficie, i dettagli dei raccordi, la distribuzione del calore e la procedura di riscaldamento ecc.

Per assistenza individuale contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Gli aggregati decorativi, la messa in opera e la lavorazione della superficie influiscono notevolmente sull'aspetto e sulle caratteristiche tecniche delle pavimentazioni alla veneziana. SikaScreed®-45 Terrazzo Binder va impiegato unicamente da posatori professionali di pavimentazioni alla veneziana dopo aver realizzato con successo delle aree di prova. Gli aggregati decorativi locali vanno sottoposti preventivamente a test di idoneità per l'impiego previsto.

Si esclude in linea generale ogni garanzia/responsabilità derivante dalla combinazione di SikaScreed®-45 Terrazzo Binder con massetti riscaldati e con prodotti di terzi (ad es. ghiaia decorativa, impregnazioni ecc.) e riguardo all'aspetto visivo della pavimentazione alla veneziana.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento e parti incoerenti.

Resistenza minima a compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Per una soluzione completa rapida e a basso ritiro, quale strato di sistema e di livellamento sotto il pavimento alla veneziana si raccomanda SikaScreed® HardTop-65 (si rimanda alla relativa scheda dati del prodotto).

Ponte adesivo per la pavimentazione alla veneziana

Sul substrato preparato a regola d'arte, applicare SikaFloor®-151 e cospargere con abbondante sabbia di quarzo Sika® 0.3-0.9 mm. Il giorno seguente, rimuovere completamente la sabbia in eccesso.

MISCELAZIONE

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder è un legante ternario speciale e non va assolutamente mescolato con altri leganti!

Non utilizzare gli stessi attrezzi di miscelazione per SikaScreed®-45 Terrazzo Binder e altre malte cementizie.

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder può essere mescolato con aggregati decorativi selezionati, locali e verificati fino a un grano massimo di 16 mm, pigmenti in polvere inorganici e acqua potabile pulita.

L'aggiunta di idonei pigmenti ossidi in polvere (Sika® ColorCrete G) non deve superare il 7% in peso di SikaScreed®-45 Terrazzo Binder.

Il tempo di miscelazione minimo per lotto è di 3 minuti.

Tutti i lotti vanno prodotti in modo identico al fine di garantire un aspetto omogeneo.

Sika Schweiz AG

Tüffenvies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch

APPLICAZIONE

Appicare la malta dalla consistenza cremosa direttamente sul fondo cosparso e indurito, nello spessore desiderato, mediante un carrello per la messa in opera di pavimenti alla veneziana o una racla. Lisciare, compattare e sfiatare immediatamente la malta per pavimenti alla veneziana mediante levigatrice/staggia per massetti.

I pori inevitabili vanno stuccati successivamente con una massa dalla tinta coordinata.

Il grado di levigatura e la chiusura dei pori sono definiti preventivamente tra il fornitore e l'acquirente/il committente o il loro rappresentante e non rientrano dell'ambito di fornitura e consulenza di Sika.

Si raccomanda di realizzare sull'oggetto delle aree di prova di dimensioni rappresentative seguendo la procedura concordata.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.



Scheda dati del prodotto

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Agosto 2025, Versione 04.01

020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-it-CH-(08-2025)-4-1.pdf

BUILDING TRUST

