

SikaCeram®-500 Ceralastic

Malta rapida ad alte prestazioni, fibrorinforzata, per l'impermeabilizzazione e l'incollaggio di rivestimenti a piastrelle e lastre

Descrizione del prodotto

SikaCeram®-500 Ceralastic è una malta monocomponente ad alte prestazioni, fibrorinforzata e flessibile, contenente cemento durevole, polimeri pregiati, fibre sintetiche, sabbie quarzifere selezionate ed aggregati specifici.

SikaCeram®-500 Ceralastic soddisfa le esigenze più elevate poste agli adesivi per piastrelle e alle malte impermeabilizzanti ed è conforme alle classi C2 E S2 secondo la norma EN 12004 e CM O1 P secondo la norma EN 14891.

Impiego

- SikaCeram®-500 Ceralastic si addice particolarmente come impermeabilizzante e adesivo in ambienti permanentemente esposti all'umidità, come piscine e docce pubbliche, su balconi, facciate ecc.
- Adatto agli ambienti sottoposti a forti sbalzi termici
- Sistema di incollaggio e impermeabilizzazione che fa risparmiare tempo e materiale
- Incollaggio di piastrelle e lastre ceramiche; particolarmente adatto al grès fine porcellanato
- Utilizzabile su pavimenti e pareti, in ambienti interni ed esterni
- Incollaggio di lastre su vecchi rivestimenti in piastrelle in ambienti interni senza ammannitura supplementare
- Incollaggio di piastrelle e lastre su massetti e calcestruzzi verdi
- Adatto all'impiego su massetti radianti

Vantaggi

- Incollaggio e impermeabilizzazione in uno
- Efflorescenza debole
- Impermeabile all'acqua
- Elevate proprietà di ponte sulle fessure, anche nelle zone di gelo
- Elastificato
- Fibrorinforzato
- Rapidamente calpestabile
- Consistenza regolabile
- Eccellente aderenza
- Eccellente potere bagnante
- Tempo di lavorabilità prolungato
- Resistente al gelo
- Utilizzabile su molteplici sottofondi senza mano di fondo

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore

Grigio scuro



Imballaggi

Sacchi da:
Fornitura in pallet:

20 kg
1000 kg (50 x 20 kg)

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione

Negli imballaggi originali integri, immagazzinati a temperature tra +5 °C e +25 °C: 9 mesi dalla data di produzione. Conservare all'asciutto.

Richiudere immediatamente gli imballaggi dopo l'uso.

Dati tecnici

Base chimica

Legante cementizio, aggregati selezionati, fibre sintetiche, polvere di polimero ridispersibile e additivi speciali

Densità

Malta fresca:

ca. 1.6 kg/l

Granulometria

D_{max.}:

0.315 mm

Spessore dello strato

SikaCeram®-500 Ceralastic diviene impermeabilizzante se steso senza vuoti in almeno due mani di lavoro e se lo spessore complessivo dello strato asciutto è di almeno 2 mm.

Il singolo strato non deve eccedere lo spessore di 5 mm.

Caratteristiche meccaniche / fisiche

Impermeabilità all'acqua

Conforme

(EN 14891 A.7)

Resistenza alla trazione adesiva

	Rilevato	Requisito	
Resistenza coesiva iniziale	ca. 1.9 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.2)
Dopo contatto con acqua	ca. 1.1 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.3)
Dopo invecchiamento a caldo	ca. 2.8 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.5)
Dopo cicli di gelo-disgelo	ca. 1.1 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.6)
Dopo contatto con acqua fredda	ca. 1.4 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.9)
Dopo contatto con acqua clorata	ca. 1.2 N/mm²	≥ 0.5 N/mm²	(EN 14891, A. 6.7)
Dopo deposito all'asciutto	ca. 2.1 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²	(EN 1348)
Dopo deposito in acqua	ca. 1.1 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²	(EN 1348)
Dopo deposito al caldo	ca. 3.1 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²	(EN 1348)
Dopo depos. con cicli gelo-disgelo	ca. 1.1 N/mm²	≥ 1.0 N/mm²	(EN 1348)

Deformazione

	Rilevato	Requisito	
Inflessione	17.3 mm	≥ 5 mm	(EN 12002)

Ponte sulle fessure

	Rilevato	Requisito	
A condizioni normali (+23 °C)	1.34 mm (senza rete)	≥ 0.75 mm	(EN 14891, A. 8.2)
A basse temperature (-5 °C)	1.00 mm (senza rete)	≥ 0.75 mm	(EN 14891, A. 8.3)
A bassissime temperature (-20 °C)	0.80 mm (con rete)	≥ 0.75 mm	(EN 14891, A. 8.3)

Informazioni sul sistema

Sistema

Come sistema combinato impermeabilizzante-adesivo

Applicare un primo strato di prodotto della consistenza di una malta liquida nello spessore di ca. 1 mm, con un pennello, una spazzola o una spatola, avendo cura di ricoprire l'intera superficie. In caso di raccordi nel pavimento o nelle pareti e di passaggi di tubi, allettare il nastro impermeabilizzante Sika® SealTape F, accessori inclusi, nella malta SikaCeram®-500 Ceralastic ancora fresca.

Non appena il primo strato è asciutto, posare le piastrelle o le lastre senza creare vuoti. I due strati di malta devono avere uno spessore totale asciutto di almeno 2 mm.

Quale malta liquida impermeabilizzante

Applicare un primo strato di prodotto della consistenza di una malta liquida nello spessore di ca. 1 mm, con un pennello, una spazzola o una spatola, avendo cura di ricoprire l'intera superficie. In caso di raccordi nel pavimento o nelle pareti e di passaggi di tubi, allettare il nastro impermeabilizzante Sika® SealTape F, accessori inclusi, nella malta SikaCeram®-500 Ceralastic ancora fresca.

Non appena il primo strato è asciutto, applicare un secondo strato di prodotto della consistenza di una malta liquida nello spessore di ca. 1 mm, con un pennello, una spazzola o una spatola, avendo cura di ricoprire l'intera superficie. I due strati di malta devono avere uno spessore totale asciutto di almeno 2 mm.

Quale adesivo per piastrelle

Applicare SikaCeram®-500 Ceralastic sul sottofondo servendosi di un frattazzo dentato. Ricoprire di volta in volta solo la superficie che può essere rivestita con le piastrelle entro la formazione di pellicola della malta. Applicare una quantità di prodotto sufficiente a bagnare completamente il rovescio delle piastrelle. Far scivolare le piastrelle nel letto di malta e premere.

Se le piastrelle vengono imbrattate con SikaCeram®-500 Ceralastic, pulirle immediatamente poiché l'elevata adesività della malta impedisce eventualmente di asportare completamente il prodotto dopo l'indurimento!

Impermeabilizzare i giunti nel calcestruzzo con il sistema Sikadur-Combiflex® SG abbondantemente cosperso per consentire l'assorbimento di SikaCeram®-500 Ceralastic.

In caso di posa di pietra naturale o artificiale, eseguire imperativamente una superficie campione.

Indicazioni sulla messa in opera

Consumo

1.6 kg per m² e mm

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere portante, asciutto, pulito, sgrassato, privo di parti male aderenti o incoerenti. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, i vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento della superficie.

Prebagnare il sottofondo fino a saturazione capillare e mantenerlo umido opaco fino alla messa in opera. Rimuovere l'acqua stagnante.

Il sottofondo deve soddisfare le norme, le direttive e i promemoria in materia vigenti.

Primerizzare i sottofondi sensibili all'umidità con Sika® Primer-10 W oppure con Sika® Primer-20 W.

Non primerizzare i rivestimenti in ambienti permanentemente sottoposti a umidità.

Condizioni di messa in opera / Limiti

Temperatura del sottofondo

Min. +5 °C, mass. +30 °C

Temperatura dell'aria

Min. +5 °C, mass. +30 °C

Istruzioni per la messa in opera

Rapporto di miscelazione	Malta liquida impermeabilizzante: ca. 4.8 litri d'acqua per sacco da 20 kg Letto di malta autolivellante: ca. 4.3 litri d'acqua per sacco da 20 kg Incollaggio verticale: ca. 3.8 litri d'acqua per sacco da 20 kg										
Miscelazione	In un contenitore pulito, miscelare SikaCeram®-500 Ceralastic con il rispettivo volume d'acqua di rubinetto fredda servendosi di un miscelatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min), per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi. Mettere a riposo per ca. 3 minuti, rimescolare brevemente e mettere in opera.										
Messa in opera	Vedi «Sistema»										
Pulizia degli attrezzi	Pulire i contenitori, gli attrezzi ecc. con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.										
Tempo di passivazione	Ca. 40 minuti										
Tempo di lavorabilità	Ca. 30 minuti										
Tempo d'attesa	<table border="1"> <tr> <td>Tempo di riposo della miscela:</td><td>ca. 3 minuti</td></tr> <tr> <td>1 mm di malta impermeabilizzante, calpestabile e rivestibile dopo:</td><td>ca. 3 ore</td></tr> <tr> <td>Piastrelle e lastre incollate, calpestabili dopo:</td><td>ca. 3 – 5 ore</td></tr> <tr> <td>Rivestimenti ceramici in ambienti interni, stuccabili dopo:</td><td>ca. 12 ore</td></tr> <tr> <td>Rivestimenti ceramici in ambienti esterni, stuccabili dopo:</td><td>ca. 48 ore</td></tr> </table>	Tempo di riposo della miscela:	ca. 3 minuti	1 mm di malta impermeabilizzante, calpestabile e rivestibile dopo:	ca. 3 ore	Piastrelle e lastre incollate, calpestabili dopo:	ca. 3 – 5 ore	Rivestimenti ceramici in ambienti interni, stuccabili dopo:	ca. 12 ore	Rivestimenti ceramici in ambienti esterni, stuccabili dopo:	ca. 48 ore
Tempo di riposo della miscela:	ca. 3 minuti										
1 mm di malta impermeabilizzante, calpestabile e rivestibile dopo:	ca. 3 ore										
Piastrelle e lastre incollate, calpestabili dopo:	ca. 3 – 5 ore										
Rivestimenti ceramici in ambienti interni, stuccabili dopo:	ca. 12 ore										
Rivestimenti ceramici in ambienti esterni, stuccabili dopo:	ca. 48 ore										
Altre osservazioni	Applicare solamente la quantità di malta sulla quale è possibile posare le piastrelle o lastre di ceramica ecc. nel letto fresco entro il tempo aperto. Proteggere la malta che sta facendo presa dai raggi solari diretti, dalle correnti d'aria, dal gelo, dalla pioggia battente e da temperature interne elevate (superiori a +30 °C). Non realizzare ponti di malta sui giunti di dilatazione. I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa dell'aria del 50%. I valori indicati sono superiori a temperature più basse e inferiori a temperature più elevate. Le caratteristiche tecniche e i valori ai sensi della norma EN 14891 si riferiscono a uno strato dello spessore di 3 mm e alle relative condizioni normative. Evitare il contatto diretto con l'acqua. Di regola generale, SikaCeram®-500 Ceralastic va sempre rivestito con piastrelle o lastre. Nelle piscine e in caso di pressione negativa dell'acqua, contattare dapprima il nostro Servizio tecnico. Non trattare o riverniciare SikaCeram®-500 Ceralastic. SikaCeram®-500 Ceralastic non è un impermeabilizzante per tetti piani.										
Valori di misurazione	Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.										
Dati specifici al paese	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.										

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

