

Scheda Tecnica
Edizione **12/06/2014**
n° identificazione:
02 03 06 02 001 0 000204
SikaCeram® -230 Mosaic

SikaCeram® -230 Mosaic

Adesivo in polvere per mosaico vetroso, classe C2 TE secondo UNI EN 12004

Descrizione Prodotto	SikaCeram® -230 Mosaic è un adesivo autofugante in polvere premiscelato monocomponente deformabile composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi, particolarmente indicato per la posa di mosaico vetroso.
Campi di impiego	<ul style="list-style-type: none">■ Posa in esterno, in interno e in piscina, a parete e a pavimento, di mosaico di vetro.■ Posa in esterno e in interno, a parete e a pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo.■ Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche senza uso di primer.■ Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come, piscina o in facciata.■ Posa su massetti riscaldanti ad acqua.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">■ Autofugante (non in piscina)■ Ottima lavorabilità■ Bianchissimo■ Ingelivo■ Scivolamento verticale nullo■ Tempo aperto allungato
Caratteristiche Descrizione	Adesivo in polvere bianco e grigio per la posa di piastrelle di ceramica di ogni tipo. EN12004 in classe C2TE DoP n. 02 03 06 02 001 0 000204 1026 Test di conformità per Marcatura CE (EN 12004) presso laboratorio di prova notificato Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599 ha eseguito le prove di Determinazione dell'aderenza in accordo al Sistema AVCP Tipo 3 e ha rilasciato il rapporto di prova no. 20130704
Colori	bianco
Confezioni	Sacchi da 25 kg
Conservazione	12 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.

Costruzioni



Dati Tecnici

Composizione	composto da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzifere selezionate e speciali additivi.		
Massa Volumica	Malta fresca: ~1.55 kg/l		
Granulometria	D _{max} : 0,5 mm		
Spessore massimo	4 mm.		
Tempo vita impasto	~ 6* ore		
Tempo di maturazione	~ 3* minuti		
Tempo Aperto	~ 30* minuti (in accordo con EN 12004: 20 min.)		(EN 1346)
Tempo di aggiustabilità	~ 45* minuti a 23°C		

* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse si allungano.

Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore Bianco	Requisito EN 12004	Test Method
Adesione a trazione iniziale	N/mm ²	1.9	≥ 1	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	N/mm ²	1.4	≥ 1	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	N/mm ²	1.0	≥ 1	EN 1348
Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	N/mm ²	1.8	≥ 1	EN 1348
Scivolamento verticale	mm	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308

Informazioni del sistema

Struttura sistema In condizioni normali non è richiesto l'uso del primer, ma in caso di sottofondi particolarmente assorbenti e nei casi sotto elencati l'uso del primer è necessario

Supporto	Primer
Intonaci a base gesso, massetti in Anidrite	Sika® Primer-11 W
PVC, vecchi pavimenti in linoleum o vinilici.	Sika® Primer-21 W

Per le modalità applicative e consumi dei Primer, consultare la relativa scheda tecnica.

Dettagli applicativi

Consumi Il consumo dell'adesivo varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, dello strato del fondo di posa e della dimensione del dente della spatola. Si consiglia di utilizzare le seguenti misure di spatola per sottofondi planari.

Consumo di Kg. di polvere per m²:

Dimensioni piastrella	Spatola	Consumo
Piccole (mosaico)	3 mm	~ 2 kg/m ²
Piccole (< 20x20 cm)	6 mm	~ 3 kg/m ²
Normali (> 20x20 cm < 40x40 cm)	8 mm	~ 4 kg/m ²

Dettagli applicativi

Qualità e preparazione del sottofondo

SikaCeram®-230 Mosaic si applica su intonaci e sottofondi cementizi, malte bastarde, calcestruzzo.

Il sottofondo deve essere perfettamente planare, consistente, privo di parti facilmente asportabili, non deformabile e stagionato. Eventuali dislivelli, avvallamenti o nidi di ghiaia potranno essere rasati e colmati con uno strato di **SikaCeram®-230 Mosaic** dello spessore massimo di 3 mm applicato almeno 24 h prima della posa del rivestimento ceramico. Per spessori maggiori si dovranno utilizzare malte della linea **Sika®MonoTop** o **Sika®Level**.

Il sottofondo dovrà essere inoltre pulito, privo di polvere ed esente da grassi, oli e cere.

Condizioni Applicative e limitazioni

Temperatura dell'ambiente e dei supporti

+5°C min.; +35°C max.

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione

~ 8.25 litri d'acqua (33% ± 1%) per sacco da 25 kg

Impasto

Miscelare un sacco da 25 kg con la necessaria quantità di acqua, sopra indicata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri, in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Utilizzare un mescolatore a max. 500 giri/minuto; non mescolare a velocità maggiore perché si avrebbe un decadimento delle resistenze meccaniche del prodotto indurito. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare la miscela prima dell'applicazione. L'impasto così ottenuto risulta cremoso e facilmente spatolabile, ma altamente tixotropico.

SikaCeram®-230 Mosaic impastato con una soluzione di **SikaCeram® T-Latex** o **SikaCeram® T-Latex S1** e acqua in rapporto 1:1 si utilizza invece per mosaico vetroso montato su rete posato in piscina. Il prodotto così ottenuto risulterà di estrema tenacità nell'adesione e di elevata elasticità, pur mantenendo le stesse caratteristiche di cremosità che si hanno quando lo si impasta con sola acqua.

Stesura dell'impasto e applicazione

SikaCeram®-230 Mosaic si applica sul sottofondo mediante spatola a denti quadrati di dimensioni da 3x3 a 8x8 mm. La quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua su collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio. Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle superfici sporche di residui di prodotto non ancora indurito si effettua con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Avvertenze

Con formati uguali o superiori a 900 cm² è consigliabile posare sempre in doppia spalmatura.

SikaCeram®- 230 Mosaic non deve essere applicato nei seguenti casi:

- su legno o su metallo
 - su vecchie piastrelle in esterno.
 - con spessori di incollaggio superiori a 4 mm.
 - come stuccatura in piscina.
-

Tempi di indurimento

pedonabile: dopo 24-48 h*
attesa per la sigillatura a pavimento: dopo 24-36 h*;
attesa per la sigillatura a rivestimento: dopo 4-6 h*;
messa in esercizio dopo 14 giorni* (21 giorni in vasche e piscine).

* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse li allungano.

Nota dati tecnici

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di dati di sicurezza contenente i dati fisici, tossicologici ed altri sicurezza.

Note Legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

