

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaScreed® P-24

Cemento a presa rapida per massetti maturi per la posa dopo 24 ore



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Cemento a presa rapida per la confezione di massetti cementizi a basso ritiro, rapidamente caricabili e maturi per la posa dopo 24 a 72 ore.

IMPIEGO

- Adatto a massetti riscaldati o non riscaldati, su strati separatori, isolanti o compositi in ambienti interni
- Particolarmente consigliato per la posa rapida di piastrelle e pietra naturale grazie al ritiro minimo

VANTAGGI

- Idratazione cristallina completa
- Ritiro estremamente basso, per la messa in opera immediata anche di rivestimenti rigidi
- Agibile rapidamente (dopo ca. 5 ore a +20 °C) con qualsiasi rivestimento
- Rivestibile dopo 24 ore con qualsiasi rivestimento
- Tempo di lavorazione minimo di 100 minuti (+20 °C)

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione eco-bau: Cemento a indurimento rapido, nessun criterio di esclusione MINERGIE-ECO, eco-CFC 281
- EMICODE EC1^{PLUS} R, 4447/20.01.00, 13.05.2013

CERTIFICATI / STANDARD

Classe di fuoco A1, testato da MA 39, rapporto VFA 2009- 1114.2, novembre 2011

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Legante ternario speciale Il prodotto non va assolutamente mescolato con altri leganti!
Imballaggi	Sacco: 25 kg Pallet: 40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspetto / Colore	Grigio-marrone
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati.
Peso specifico apparente	~ 0.9 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Sviluppo delle resistenze:	CT-C20-F4 dopo 24 ore
	Resistenze finali:	Min. CT-C30-F5

I dati si riferiscono al rapporto di miscelazione indicato e possono variare secondo la qualità della sabbia.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Pompe per massetti comunemente in commercio (220 l)	
	SikaScreed® P-24:	50 kg (2 sacchi)
	Sabbia per massetti (0 - 8 mm):	~ 250 kg = 33 badili
	Acqua totale (umidità della sabbia inclusa):	22 l
	Valore a/c:	Mass. 0.45

Avvertenza

Una pompa per massetti comune ha una capacità di ca. 320 kg e con 2 sacchi di SikaScreed® P-24 può essere riempita solo per il 75 % (in alternativa: 2.5 sacchi di SikaScreed® P-24 e riempimento completo del miscelatore).

Consumo	~ 350 kg/m ³ di malta per massetti (per uno strato dello spessore di 90 mm)	
Spessore dello strato	25 - 90 mm	
Temperatura dell'aria	Min. +0 °C, mass. +30 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Tempo di impiego	~ 100 minuti	(+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Calpestabile:	~ 5 ore
	Rivestibile:	~ 24 ore con qualsiasi rivestimento

Rispettando il rapporto di miscelazione indicato, a +20 °C la rivestibilità è raggiunta dopo 24 ore. Per determinare la maturità di posa occorre effettuare una misurazione CM.

Maturità di posa

24 ore, +20 °C:	< 2.2 % CM
24 ore, +10 °C:	< 2.5 % CM
48 ore, +20 °C:	< 2.0 % CM
72 ore, +20 °C:	< 1.7 % CM

Il massetto pronto per la posa va rivestito immediatamente per evitare un ritorno di umidità dovuto all'umidità della costruzione e una caduta del punto di rugiada sotto il valore minimo.

Nelle strutture composite attendere l'essiccamento completo del substrato.

Nel caso di massetti radianti, la procedura di riscaldamento può essere avviata dopo 2 giorni (a +20 °C di temperatura ambiente e del materiale) con una temperatura di mandata di +25 °C. Dopo 3 giorni impostare la temperatura di mandata massima e mantenerla per altri 3 giorni. Infine, abbassare la temperatura di mandata e rivestire immediatamente, osservando una temperatura minima di +15 °C.

Durante le operazioni di riscaldamento per ottenere la maturità di posa, evitare le correnti d'aria.

I massetti SikaScreed® P-24 sopportano sollecitazioni termiche fino a

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti friabili o in distacco.

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

Prebagnare il substrato con acqua pulita (evitare ristagni d'acqua).

Al momento di mettere in opera il calcestruzzo duro, il calcestruzzo portante dovrebbe essere ruvido, saturo d'acqua, pulito e umido opaco.

Massetto collaborante

Come malta liquida adesiva utilizzare SikaScreed®-10 BB messo in opera fresco su fresco con il massetto collaborante. Avere cura di non avanzare troppo con la malta liquida (< 2 m) affinché non asciughi prima di essere rivestita con SikaScreed® P-24.

I massetti flottanti vanno dimensionati ai sensi della norma SIA 251:2008.

MISCELAZIONE

Conservare SikaScreed® P-24 al fresco e utilizzare acqua di rubinetto fredda.

Versare metà della sabbia umida nella pompa o nel miscelatore forzato, aggiungere SikaScreed® P-24 e la metà dell'acqua. Rimescolare brevemente, quindi aggiungere la sabbia e l'acqua restanti fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Rimescolare la miscela per almeno 2 minuti.

APPLICAZIONE

Preparare solamente superfici di dimensioni tali da permettere di ultimare la messa in opera entro il tempo di lavorazione.

Applicare la malta per massetti con una consistenza da terra umida a plastica rigida utilizzando rastrello, staggia e levigatrice a disco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Allo Tüfenzwil AS Sika Svizzera SA
Tüfenzwil 16 Tüfenzwil 16
CH-8048 Zürich CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40 Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch sika@sika.ch
www.sika.ch www.sika.ch

Durante l'indurimento proteggere la malta dai raggi solari diretti, dalle correnti d'aria, dal gelo, dalla pioggia battente e da temperature elevate (> +25 °C).

Riprendere dal substrato i giunti di dilatazione e di raccordo.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa dell'aria del 65 %. I valori indicati aumentano a temperature inferiori e si riducono a temperature superiori.

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.

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.

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.

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® P-24

Ottobre 2018, Versione 01.03

020815020010000035