

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTop® Seal-107 Grigio

MALTA CEMENTIZIA PER IMPERMEABILIZZAZIONI PEDONABILI



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaTop® Seal-107 Grigio è una malta cementizia bi-componente a basso modulo elastico, a base di cemento modificato con speciali polimeri sintetici e microsilice, contenente particelle fini di aggregato e additivi specifici, rinforzabile tramite rete in fibra di vetro alcali-resistente per l'impermeabilizzazione di supporti soggetti a tensioni per flessione e per la protezione del calcestruzzo.

IMPIEGHI

- Protezione delle superfici in calcestruzzo per il miglioramento della durabilità;
- Impermeabilizzazione e protezione di strutture idrauliche quali: vasche, serbatoi, tubazioni in calcestruzzo, ponti, canali;
- Rivestimento protettivo per superfici in calcestruzzo armato, contro gli effetti dei sali disgelanti, degli attacchi da gelo-disgelo ed anidride carbonica.
- Idoneo per impermeabilizzazioni di aree pedonabili.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Altamente impermeabilizzante
- Componenti predosati
- Resistente alle deformazioni da flessione del substrato non associate a fessurazioni
- Traspirabilità al vapore acqueo
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di sottofondo, ad esempio calcestruzzo, malta, pietra, mattoni, ecc
- Esente da fenomeni di fessurazione da ritiro
- Facile applicazione anche su muri verticali e soffitti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaTop® Seal-107 Grigio soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 1504-2:2004:

- Idoneo per la protezione contro l'ingresso (Principio 1, Metodo 1.3 della norma EN 1504-9:2008) Garantisce un'ottima barriera all'ingresso dell'anidride carbonica;
- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9:2008)
- Idoneo per l'aumento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9:2008)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento modificato con polimeri, aggregati selezionati e fumi di silice	
Imballaggio	comp. A	secchi da 6,25 kg
	comp. B	sacchi da 25 kg
	A+B	Unità da 31,25 kg
Aspetto / Colore	Componente A:	liquido bianco
	Componente B:	polvere grigia
	Miscela A+B:	grigio cemento
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente negli imballaggi originali sigillati, in condizioni di	

asciutto e fresco.

Densità	~ 2,0 kg/L	
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} : 0,5 mm	
Adesione per trazione	~ 1,10 MPa (B)	(EN 1542)
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	~ 2,00 MPa (B)	(EN 13687-1)
Permeabilità al vapore acqueo	S _d ~ 0,51 m (Classe I)	(EN ISO 7783)
Assorbimento d'acqua	Nessuna penetrazione (1,5 bar per 7 gg)	(EN 14891 A.7.)
Assorbimento capillare	~ 0,02 kg m ⁻² h ^{-0,5}	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	S _d ~ 54	(EN 1062-6)
Reazione al fuoco	Euroclasse A2	(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 1 : 4
Consumo	~ 2,0 kg/m ² /mm.
Temperatura ambiente	+8°C min. / +30°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+8°C min. / +30°C max.
Tempo di lavorabilità	~ 40 min.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Qualità del substrato

Il substrato dovrà essere dimensionalmente stabile, strutturalmente sano e privo di ogni traccia di contaminanti, materiale friabile ed in distacco, efflorescenze, oli, grassi, ecc.

La resistenza a trazione "pull off" del calcestruzzo dovrà essere > 1,5 MPa.

Preparazione del substrato

Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura.

Saranno preferibili i metodi di pulizia esenti da fenomeni di impatto o vibrazione.

Il calcestruzzo poco resistente, danneggiato o in distacco dovrà essere riparato utilizzando malte Sika MonoTop® o SikaRep®.

Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata deve presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

MISCELAZIONE

SikaTop® Seal-107 Grigio dovrà essere mescolato mediante miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri al minuto).

Agitare accuratamente il componente A prima dell'utilizzo. Versare quindi ca. metà componente A in un contenitore idoneo al mescolamento ed aggiungere il componente B continuando a mescolare lentamente.

Una volta ottenuta una miscela omogenea, aggiungere la restante quantità di comp. A e mescolare accuratamente almeno per 3-4 minuti, fino all'ottenimento di una miscela omogenea priva di grumi.

Non aggiungere ulteriore acqua o altri ingredienti: ogni unità dovrà essere mescolata interamente, onde evitare una disomogenea distribuzione delle particelle di aggregato contenute nel componente in polvere.

APPLICAZIONE

Applicare la malta su un substrato regolare: se necessario, riparare i danni, i nidi di ghiaia, i bordi danneggiati e le cavità originate dai distanziatori dei casseri con malte Sika MonoTop® (fare riferimento alle schede tecniche relative ai prodotti).

Applicare un primo strato utilizzando una spatola dentata (3x3 millimetri), esercitando uniformemente una buona pressione sul substrato al fine di ottenere uno spessore regolare, costante. Posizionare sul primo strato di malta fresca la speciale rete in fibra di vetro alcali-resistente Rete SikaTop® Seal-107 Grigio (peso di 145 g/mq, colore giallo, interasse circa 5mm, larghezza rotolo di 110cm), perfettamente rifilata, incorporandola completamente nella malta mediante spatola piana. Conferire al primo strato un aspetto ruvido (mediante la spatola dentata) onde promuovere l'adesione del secondo strato. Una volta indurito il primo strato, applicare il secondo mediante spatola liscia, in direzione trasversale rispetto alla prima applicazione. SikaTop® Seal-107 Grigio può anche essere applicato a spruzzo mediante idonea attrezzatura.

In caso di applicazione su supporti rigidi, come rivestimento protettivo su cemento armato senza finalità di

impermeabilizzazione, SikaTop® Seal-107 Grigio può essere applicato senza la rete in fibra di vetro tra i due strati.

Un'eccellente finitura superficiale può essere ottenuta mediante l'utilizzo di un frattazzo di spugna all'inizio del processo di indurimento della malta; una finitura perfettamente liscia è invece ottenibile mediante l'uso di frattazzo metallico.

In corrispondenza di giunti di controllo (soggetti a limitati movimenti) ed altre zone critiche (ad esempio negli angoli con le superfici verticali), lo strato impermeabilizzante deve tassativamente essere rinforzato con Sika® SealTape S. La bandella dovrà essere stesa sul primo strato di malta fresca e ricoperta col secondo strato.

In corrispondenza di giunti strutturali (soggetti ad elevati movimenti) è indispensabile l'utilizzo del sistema Sikadur® Combiflex.

Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato è di 2 mm. Per l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo, l'applicazione richiede uno spessore di 4 mm.

Carico Idraulico:

Indicativamente dopo 5/7 gg dopo la messa in opera.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'attrezzatura con acqua pulita subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Proteggere dalla pioggia, almeno fino a 6 ore dall'applicazione.
- Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in condizioni di luce solare diretta e/o forte vento, pioggia.
- Il sottofondo dovrà essere staticamente solido e dotato di opportuni giunti ad espansione per poter assorbire tutti i previsti assestamenti strutturali.
- Non applicare malta di alcun genere su SikaTop® Seal-107. Se necessario, il substrato dovrà essere livellato e profilato prima dell'applicazione di SikaTop® Seal-107 Grigio.
- SikaTop® Seal-107 Grigio non è certificato secondo la EN 14891 come impermeabilizzazione sotto piastrella.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaTop® Seal-107 Grigio
Giugno 2020, Version 02.01
020701010020000118

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaTopSeal-107Grigio-it-IT-(06-2020)-2-1.pdf