

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika® Shot-3

Gunita consolidante e impermeabilizzante altamente accelerata

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Gunita pronta all'uso a presa altamente accelerata, legata con cemento, con speciale curva granulometrica e additivo impermeabilizzante.

## IMPIEGO

Nel procedimento di proiezione a secco in applicazioni quali:

- gunita con avanzamento meccanico
- spruzzatura di canali di drenaggio FlexoDrain W (procedimento Oberhasli)
- riparazione, risanamento di giunti e superfici in presenza di molta acqua
- consolidamento nei lavori di avanzamento soggetti a rischio di caduta massi

## VANTAGGI

- Massime resistenze iniziali
- Buona adesione al substrato
- Rimbombo ridotto
- Tenuta elevata
- Elevata resistenza al gelo e ai sali antigelo
- Facilità di lavorazione
- Basso tenore di cromati

## CERTIFICATI / STANDARD

- LPM, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See
- EMPA, Laboratorio federale di prova dei materiali e di ricerca, Dübendorf

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polvere premiscelata contenente cemento, sabbia silicea classificata e additivi compatibili
Imballaggi	Imballaggio a perdere (sacco di plastica): 30 kg
	Pallet: 34 x 30 kg
	Fornitura in silo: Su richiesta
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Granulometria massima	0 - 3 mm
Densità	Peso specifico apparente della polvere: ~ 1.6 kg/l
	Densità della malta fresca: ~ 2.1 kg/l

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	1 giorno:	35 - 40 N/mm <sup>2</sup>
	7 giorni:	45 - 50 N/mm <sup>2</sup>
	28 giorni:	50 - 60 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità (a compressione)	~ 30 000 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla flessione	7 giorni:	6 - 7 N/mm <sup>2</sup>
	28 giorni:	9 - 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza coesiva a trazione	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni)
Temperatura d'uso	Min. +5 °C	
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali	WFT-L:	> 80 %

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	25 - 30 kg/m <sup>2</sup> dello spessore di 10 mm Il consumo di materiale dipende dalla struttura superficiale del substrato, dal tipo di messa in opera (sopra testa o verticale) e dallo spessore dello strato applicato.	
Spessore dello strato	Min. 9 mm, mass. 50 mm	(Per mano di lavoro)
	In caso di spessori maggiori applicare in più strati.	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C	

## 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

Se utilizzato per l'impermeabilizzazione preliminare, Sika® Shot-3 deve essere ricoperto con uno strato di gunite o calcestruzzo proiettato.

Se si desidera utilizzare Sika® Shot-3 per l'impermeabilizzazione definitiva, aggiungere all'acqua d'impasto l'emulsione adesiva Sika® Emulsion-93 in rapporto 1:3 (1 parte in peso di Sika® Emulsion-93 su 3 parti in peso di acqua).

Prima di utilizzare Sika® Shot-3, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## 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

Roccia, calcestruzzo e muratura asciutti, umidi o leggermente bagnati. Per la messa in sicurezza in avanzamento meccanico, il substrato deve essere pulito e privo di parti in distacco.

In caso di risanamenti e riparazioni, rimuovere la polvere e le parti in distacco (vecchie malte per giunti, vecchi rivestimenti ecc.) mediante aria compressa, getto d'acqua (non su substrati con espansione) o sabbiatura. Prebagnare i substrati molto assorbenti.

### APPLICAZIONE

Sika® Shot-3 può essere messo in opera con qualsiasi piccola spruzzatrice a secco (capacità del rotore fino a 2.0 l ca.).

Il substrato adeguatamente preparato viene in genere abbondantemente prebagnato con la lancia. Versare la gunite pronta all'uso direttamente nella tramoggia della spruzzatrice. L'acqua necessaria viene aggiunta alla lancia.

Il raggiungimento di valori fisici elevati richiede una guida esperta della lancia e un trattamento successivo ottimale.

Scheda dati del prodotto

Sika® Shot-3

Ottobre 2023, Versione 01.01  
02030203020000006

## Equipaggiamento consigliato

Macchina di spruzzatura:	Aliva®-246
Rotore:	A seconda del tipo fino a 2.0 l
Diametro tubi:	Ø 25/40 o 32/52
Diametro ugello:	Ø 25/15 o 32/18.27

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

La malta secca a spruzzo Sika® Shot-3 polimerizza con un ritiro minimo in condizioni climatiche normali. In presenza di forte luce solare o vento, deve essere mantenuta umida e deve essere protetta da una rapida essiccazione.

Per ottenere gli elevati valori delle proprietà fisiche, è essenziale un lavoro professionale con la macchina a spruzzo e il successivo trattamento della superficie finita.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

Pulire la spruzzatrice a secco con semplice aria in pressione.

## 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.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sika® Shot-3  
Ottobre 2023, Versione 01.01  
02030203020000006

SikaShot-3-it-CH-(10-2023)-1-1.pdf