

## Sika® Shot-3

Gunite di consolidamento e d'impermeabilizzazione fortemente accelerata

### Descrizione del prodotto

Sika® Shot-3 è una gunite monocomponente pronta all'uso fortemente accelerata, legata con cemento, con una speciale granulometria e un additivo impermeabilizzante.

### Impiego

Gunite nel procedimento di spruzzo a secco, ad es. nei seguenti ambiti:

- Avanzamento meccanico
- Iniezione di canalette di drenaggio Flexodrain W (secondo il procedimento Oberhasli)
- Riparazione, risanamento di giunti e superfici molto esposte all'acqua
- Lavori di consolidamento nell'avanzamento con pericolo di caduta di massi

### Vantaggi

- Ottime resistenze iniziali
- Buona aderenza al sottofondo
- Rimbalzo contenuto
- Elevata impermeabilità
- Elevata resistenza al gelo e ai sali di disgelo
- Lavorazione semplice
- A basso contenuto di cromati

### Attestati

#### Certificati

LPM, Laboratorio di preparazione e metodologia, Beinwil am See  
EMPA, Laboratorio federale di prova dei materiali e di ricerca, Dübendorf

### Caratteristiche del prodotto

#### Genere

#### Colore

Polvere grigia

#### Imballaggi

Imballaggi persi (sacchi di plastica) da:	30 kg
Fornitura in palette:	34 x 30 kg
Fornitura in silo:	su richiesta



## Stoccaggio

<b>Condizioni di stoccaggio / Conservazione</b>	Negli imballaggi originali non aperti: Non teme il gelo.	12 mesi dalla data di produzione
---	---	----------------------------------

## Dati tecnici

<b>Densità</b>	Peso specifico apparente della polvere: Densità grezza della malta fresca:	ca. 1.6 kg/l ca. 2.1 kg/l
<b>Granulometria</b>	Diametro dei grani:	0 - 3 mm

## Caratteristiche meccaniche / fisiche

<b>Resistenza al gelo e ai sali di disgelo</b>	Fattore di resistenza WFT-L:	> 80 %
--	------------------------------	--------

<b>Modulo E</b>	30'000 N/mm <sup>2</sup>
-----------------	--------------------------

## Sviluppo delle resistenze

	Dopo 1 giorno	Dopo 7 giorni	Dopo 28 giorni
Resistenza alla compressione	35 - 40 N/mm <sup>2</sup>	45 - 50 N/mm <sup>2</sup>	50 - 60 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione flettente		6 - 7 N/mm <sup>2</sup>	9 - 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione adesiva su calcestruzzo (sabbato)			1.8 - 2.4 N/mm <sup>2</sup>

## Indicazioni sulla messa in opera

<b>Natura del sottofondo</b>	Roccia, calcestruzzo o muratura umidi, leggermente bagnati o asciutti.  Per il consolidamento in avanzamento meccanico il sottofondo deve essere pulito e privo di parti friabili o male aderenti.  Nelle opere di risanamento e di riparazione, rimuovere la polvere e le parti friabili (vecchie malte per giunti, stratificazioni ecc.) mediante aria compressa, getto d'acqua (da evitare sui sottofondi rigonfianti) o sabbatura. Prebagnare i sottofondi molto assorbenti.
------------------------------	--

## Condizioni di messa in opera / Limiti

<b>Limiti</b>	Temperatura di applicazione: min. +5 °C Spessore dello strato per mano di lavoro: min. 9 mm, mass. 50 mm Per ottenere spessori maggiori, spruzzare in più strati.
---------------	---

<b>Consumo di materiale</b>	Il consumo di materiale dipende dalla struttura superficiale del sottofondo, dalla posizione d'applicazione (sopra testa o in verticale) e dallo spessore dello strato. Esso può variare tra 25 - 35 kg/m <sup>2</sup> per 10 mm di spessore dello strato.
-----------------------------	--

## Istruzioni per la messa in opera

### Messa in opera / Attrezzi di messa in opera

Sika® Shot-3 può essere messo in opera con qualsiasi piccolo apparecchio per spruzzo a secco (contenuto del rotore fino a ca. 2.0 litri).

Prebagnare adeguatamente il sottofondo preparato servendosi della lancia di spruzzo. Versare la gunite pronta all'uso direttamente nella tramoggia della spruzzatrice. L'acqua necessaria è aggiunta nella lancia. Per conseguire gli elevati valori fisici è necessario padroneggiare la tecnica di spruzzo e procedere ad un trattamento successivo ottimale.

Se si desidera rifinire la superficie di gunite, si consiglia Sikacrete®-Gunit 103 o SikaCem®-Gunit 133 quale rivestimento di finitura.

#### Attrezzatura consigliata

- Apparecchio: Aliva®-246
- Rotore: secondo il tipo, fino a 2.0 litri
- Tubo: diametro 25/40 o 32/52
- Ugello: diametro 25/15 o 32/18.27

### Pulizia degli attrezzi

La malta non indurita può essere rimossa dagli attrezzi con acqua. Pulire gli apparecchi di spruzzo a secco con un semplice getto d'aria compressa. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

### Indicazioni importanti

Se utilizzato come impermeabilizzazione preliminare, Sika® Shot-3 va rivestito con uno strato di gunite o di calcestruzzo spruzzato.

Nel caso si volesse applicare Sika® Shot-3 per un'impermeabilizzazione permanente definitiva, aggiungere all'acqua d'impasto l'emulsione adesiva Sika® Emulsion-93 in rapporto 1 : 3 (1 parte in peso di Sika® Emulsion-93 e 3 parti in peso di acqua).

Per la messa in opera di Sika® Shot-3, si raccomanda di richiedere la consulenza del nostro Servizio tecnico.

### 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](http://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](http://www.sika.ch)

