

## Sika® Rock-Shot 3

Gunite di consolidamento e d'impermeabilizzazione fortemente accelerata

### Descrizione del prodotto

Sika® Rock-Shot 3 è una gunite pronta all'uso fortemente accelerata, priva di alcali, legata con cemento, con una speciale linea granulometrica e un grano massimo di 3 mm.

### Impiego

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

- Consolidamento in caso di forte pressione dell'acqua
- Impermeabilizzazione a strato fine di grandi superfici
- In particolare, per l'iniezione di canalette di drenaggio Flexodrain W

### Vantaggi

- Resistenze iniziali molto elevate
- Buona resistenza alla trazione adesiva
- Eccellente impermeabilità
- Rimbalzo contenuto grazie alla granulometria ottimale
- Formazione ridotta di polveri
- Resistenza al gelo XF3
- Fornibile anche con cemento resistente ai solfati nel tipo SR

### Attestati

#### Certificati

Certificati di prova di differenti istituti disponibili su richiesta.

### Caratteristiche del prodotto

#### Genere

#### Colore

Polvere grigia

#### Imballaggi

Sacchi da:	25 kg
Fornitura in palette:	48 x 25 kg
BigBag fino a:	1200 kg
Fornitura in silo:	su richiesta



## Stoccaggio

**Condizioni di stoccaggio / Conservazione** Negli imballaggi originali non aperti: 6 mesi dalla data di produzione  
Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo.

## Dati tecnici

**Densità** Peso specifico apparente della polvere: ca. 1.75 kg/l  
Densità grezza della malta fresca: ca. 2.20 kg/l

**Granulometria** 0 - 3 mm

## Caratteristiche meccaniche / fisiche

**Modulo E** Ca. 30'000 N/mm<sup>2</sup>

## Sviluppo delle resistenze

	Dopo 1 giorno	Dopo 28 giorni
Resistenza alla compressione	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>	45 - 55 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione flettente		ca. 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'aderenza di trazione		≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>

## Indicazioni sulla messa in opera

**Natura del sottofondo** **Roccia, calcestruzzo, malta, pietra**  
Pulito, sgrassato, privo di parti friabili e pellicola di cemento.

## Condizioni di messa in opera / Limiti

**Limiti** Temperatura di applicazione e del sottofondo: min. +5 °C  
Spessore dello strato per mano di lavoro: min. 9 mm, mass. 50 mm  
Per ottenere spessori maggiori, spruzzare in più strati.

**Consumo di materiale** 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® Rock-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. Si consiglia l'utilizzo di un ugello di umidificazione ad alta pressione Aliva®. In caso di forte irradiazione solare o di vento, mantenere umida la malta. Per conseguire gli elevati valori fisici è necessario padroneggiare la tecnica di spruzzo e procedere ad un trattamento successivo ottimale.

### Attrezzatura consigliata

- Apparecchio: Aliva®-246
- Rotore: secondo il tipo, fino a 2.0 litri
- Tubo: diametro 25/40 o 32/52
- Ugello: Ø 25/15 o 32/18.27
- Pressione di spruzzo: min. 1.8 atm

<b>Pulizia degli attrezzi</b>	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.
<b>Valori di misurazione</b>	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.
<b>Dati specifici al paese</b>	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.
<b>Indicazioni importanti sulla sicurezza</b>	Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su <a href="http://www.sika.ch">www.sika.ch</a> .
<b>Note legali</b>	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)

