

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaInject®-216 DE

Resina poliuretana bicomponente iniettabile per impermeabilizzazione permanente e riparazione strutturale Precedentemente TPH® PUR-O-STOP FS-L

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaInject®-216 DE è una resina rigida bicomponente a base PU, a lento indurimento, per interventi di impermeabilizzazione e stabilizzazione.

IMPIEGHI

SikaInject®-216 DE può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaInject®-216 DE è utilizzato per la stabilizzazione e il consolidamento di rocce, terreni e sabbie, espiste alla pressione idrostatica. Nonché per arrestare l'infiltrazione d'acqua in gallerie, pozzi, dighe e altre strutture edilizie in calcestruzzo o muratura.

SikaInject®-216 DE può essere utilizzato anche come prodotto per iniezione di calcestruzzo, per il riempimento anche strutturale di fessure e crepe.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- SikaInject®-216 DE penetra bene nelle strutture da sigillare
- Il prodotto è idrofobico, in grado di spostare l'acqua
- Tempo di reazione regolabile aggiungendo l'acceleratore (SikaInject® AC 20, vedere la tabella del pot-life)
- Sviluppata una schiuma solida all'interfaccia resina-acqua
- Applicazione con pompa a 1 o 2 componenti

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio

Comp. A

latta da 20 kg

Comp. B

latta da 24 kg

Colore

parte A: liquido trasparente giallastro

parte B: liquido marrone

Scheda Dati Prodotto

SikaInject®-216 DE

Settembre 2025, Version 01.01

020707010020000056

Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nella confezione originale in luogo asciutto tra 15°C e 25°C, al riparo da calore, gelo e luce solare diretta.
Densità	parte A: ~ 1.03 kg/l (23°C, ISO 2811-1) parte B: ~ 1.23 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosità	parte A: ~ 190 mPas (23°C, ISO 2555) parte B: ~ 100 mPas (23°C, ISO 2555) mix AB: ~ 140 mPas (23°C, ISO 2555)
Resistenza a compressione	~74 N/mm ² (DIN EN 12390-3)
Resistenza a trazione	~ 29 N/mm ² (DIN EN 12390-5)
Modulo di elasticità a trazione	~ 2800 MPa (DIN EN ISO 527)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1:1 parti in volume
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di lavorabilità	~ 90 min (ASTM D7487) 23 °C
Tempo di indurimento	~ 24h (23 °C)

Reaction time	SikaInject-216 DE		
	SikaInject AC 20		Potlife
	(g)	(%)	min
	0	0.00%	90
	20	0.10%	40
	50	0.25%	13
	100	0.50%	5.5
	200	1.00%	3
	400	2.00%	1.5
	500	2.50%	1
il catalizzatore deve essere miscelato nel componente A da 20 kg			
valori senza presenza di acqua a +20°C			

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alle schede di sicurezza (SDS) più recenti, contenenti dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di crepe, giunti e vuoti devono essere pulite, prive di parti incoerenti, polvere, olio e altre sostanze che possano rompere i legami. Ogni traccia di sporco deve essere eliminata con aria compressa.

MISCELAZIONE

Se si utilizzano pompe bicomponenti, il prodotto può essere pompato direttamente dai contenitori e miscelato con un miscelatore statico. Grazie al pot-life relativamente lungo, è possibile utilizzare anche pompe monocomponenti. Mescolare i componenti in un contenitore asciutto e pulito fino a ottenere un aspetto omogeneo (senza striature). A questo punto, la miscela è pronta per essere pompata. Se si utilizza l'accelerante SikalInject AC 20, misurare la quantità necessaria e premiscelarla nella parte A della resina base. Iniezione possibile sia tramite packer sia con lance di iniezione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Ove applicabile, è necessario fare riferimento ad ulteriore documentazione, come il Method Statement pertinente, il manuale di applicazione e le istruzioni di installazione o prescrizioni di progetto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare SikalInject® CL2 per la pulizia della pompa (resina non indurita). Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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

SikalInject®-216 DE
Settembre 2025, Version 01.01
020707010020000056

SikalInject-216DE-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf