

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® Patch-5

MALTA MONOCOMPONENTE COLABILE SCC A RAPIDO INDURIMENTO PER RIPRISTINI E RICOSTRUZIONI DI PAVIMENTI ED ELEMENTI IN CALCESTRUZZO.

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sika® Patch-5 è un prodotto monocomponente premiscelato a base cementizia, di consistenza colabile SCC a presa e indurimento rapidi per la riparazione di pavimenti industriali.

**IMPIEGHI**

- Sika® Patch-5 si utilizza per le riparazioni a patch di pavimentazioni cementizie industriali, interne ed esterne, o per il rifacimento di giunti stradali o il fissaggio di tombini o più in generale dove viene richiesta una rapida messa in esercizio della riparazione ed un'ottima resistenza all'abrasione.
- Idoneo per lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 e 3.2 della norma EN 1504-9:2008) su calcestruzzo danneggiato ed in distacco in edifici, ponti, infrastrutture e sovrastrutture.
- Idoneo per interventi di rafforzamento strutturale (Principio 4, Metodo 4.4 della norma EN 1504-9:2008); aumenta la capacità portante delle strutture in calcestruzzo mediante aggiunta di malta;
- Idoneo per la conservazione e ripristino della passività (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9:2008).

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Rapidi tempi di presa e di indurimento.
- Consistenza autocompattante con tecnologia Sika® Viscocrete®.
- Facile miscelazione ed impiego.
- Elevate resistenze meccaniche all'usura, in classe ARO,5 con metodo BCA.
- Buona lavorabilità.
- Ritiro controllato.
- Consistenza adattabile alle esigenze
- Colore grigio scuro simile a quello dell'asfalto

**CERTIFICAZIONI / NORMATIVE**

- Sika® Patch-5 soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe R4 della EN 1504-3:2005. DoP numero 28092242, certificato dall'Ente Notificato 0546, certificato 18774.
- Sika® Patch-5 soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe CT-C70-F7-ARO,5 of EN 13813:2002. DoP numero 65918587.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Malta cementizia fibrorinforzata a base di silicafume.
Imballaggio	Sacchi predosati da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigio scuro
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi.
Densità	Densità apparente polvere: $1.39 \pm 0.05$ kg/L Densità impasto: $\sim 2.23$ kg/L (UNI 8995)
Dimensione massima dell'inerte	$D_{max} = 4.5$ mm
Contenuto di ioni di cloruro solubili	$\leq 0.05\%$ (EN 1015-17)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe R4	(EN 1504-3)			
	Classe C70	(EN 13813)			
	$\sim 70$ MPa	(EN 12190)			
		+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C	(UNI 196-1)
	1 h	-	-	$\sim 14$ MPa	
	2 h	$\sim 4$ MPa	$\sim 19$ MPa	$\sim 30$ MPa	
	4 h	$\sim 26$ MPa	$\sim 30$ MPa	$\sim 45$ MPa	
	24 h	$\sim 45$ MPa	$\sim 47$ MPa	$\sim 48$ MPa	
7 gg	-	-	$\sim 60$ MPa		
Modulo di elasticità a compressione	$\sim 32.6$ GPa	(EN 13412)			
Resistenza a flessione	Classe F7	(EN 13813)			
	$\sim 9.6$ MPa	(UNI 196-1)			
Adesione per trazione	$\sim 2.5$ MPa	(EN 1542)			
Resistenza all'abrasione	AR0,5 ( $\sim 33$ $\mu$ m)	(EN 13892-4)			
Compatibilità termica	Gelo e disgelo (50 cicli) > 2 MPa	(EN 13687-1)			
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	(EN 13501-1)			
Assorbimento capillare	$\sim 0.48$ kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)			
Ingresso di ioni cloruro	$\sim 0.055\%$	(EN 13396)			
Resistenza alla carbonatazione	Passa	(EN 13295)			

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	12 ÷ 14% del peso del prodotto (3.0 L ÷ 3.5 L per sacco). In caso di lavori in leggera pendenza o rampe tale rapporto può scendere fino al 10% (2.5 L per sacco).		
<b>Consumo</b>	~ 2.0 kg di polvere per 1L di miscela		
<b>Spessore strato</b>	Min. 15 mm / max. 50 mm.		
<b>Consistenza</b>	~ 280 mm (A/C 13%)		(EN 1015-3)
	~ 89 cm*	Iniziale	Cono rovescio (EN 206)
	~ 85 cm*	Dopo 20 min.	Cono rovescio
	* Test eseguito a +20°C con A/C 13%		
<b>Temperatura del prodotto</b>	+ 5°C min / + 30°C max		
<b>Temperatura ambiente</b>	+ 5°C min / + 30°C max		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+ 5°C min / + 30°C max		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>	
	+ 10°C	~ 30 min	
	+ 20°C	~ 20 min	
	+ 30°C	~ 20 min	

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### *Per pavimenti:*

Preparare il sottofondo rimuovendo parti in distacco, polvere, macchie di olio o grasso, ecc. così da ottenere un supporto sano, pulito e compatto. Le superfici dei pavimenti devono essere trattate mediante scarifica o procedimento analogo. In tal caso il supporto dovrà sempre essere preventivamente trattato meccanicamente, anche se si presentasse già ruvido o irregolare. Bagnare accuratamente a rifiuto il sottofondo con acqua.

#### *Per riparazione calcestruzzo:*

Il sottofondo 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. Gli aggregati dovranno essere chiaramente visibili sulla superficie della zona preparata. I bordi della zona interessata dall'intervento dovranno essere tagliati verticalmente (90 ° gradi) fino a una profondità minima di 5 mm. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

### MISCELAZIONE

Versare gradualmente Sika® Patch-5 nell'acqua d'impasto. Miscelare accuratamente per almeno 3 minuti, fino alla completa omogeneizzazione della malta. La miscelazione va effettuata con trapano a bassa velocità o con miscelatore per malte preferibilmente ad asse verticale, curando di non inglobare aria nell'impasto. Impiegare, per ogni impasto, una intera confezione di Sika® Patch-5; evitare miscelazioni parziali, che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione

ne della granulometria del prodotto in polvere.

### APPLICAZIONE

Il prodotto va colato direttamente sul sottofondo saturo a superficie asciutta della pavimentazione ed eventualmente all'interno del cassero predisposto per la delimitazione. Essendo a consistenza SCC, il prodotto non necessita di alcuna compattazione. Nei getti a pavimento è sufficiente accompagnare il prodotto, fino a riempimento della zona di getto. Utilizzando più di un mescolatore si può colare materiale fresco su fresco riducendo i giunti di ripresa.

### PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Proteggere il getto dal sole e dal vento nelle prime ore di indurimento. Proteggere dall'acqua per almeno 24 ore.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

### LIMITAZIONI

- Nel caso di getti a pavimentazione che dovessero superare i 50 mm di spessore si prega consultare il nostro Servizio Tecnico.
- La miscelazione deve essere sempre effettuata con mezzi meccanici: la miscelazione a mano non consente di ottenere la lavorabilità ottimale e non garantisce la corrispondenza con le prestazioni del prodotto.
- Non aggiungere acqua alla malta successivamente al suo impasto.
- Mantenere umida e protetta la superficie della malta messa in opera per un periodo di almeno 24 ore dopo la sua applicazione.
- Nel caso di getti a pavimentazione, specialmente se

in esterno, adottare tutte le misure necessarie affinché non vi sia una troppo rapida essiccazione del prodotto nei primi giorni di vita del getto.

- Dopo il getto, proteggere dall'azione del sole diretto e del vento nelle prime ore di maturazione e indurimento del prodotto. Non realizzare getti a pavimento in condizioni di tempo avverse, che potrebbero protrarsi nelle prime fasi di maturazione, quali pioggia o gelo imminente, vento forte, esposizione diretta al sole, ecc.
- Per applicazione su grandi superfici contattare il nostro Servizio Tecnico.

## 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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'utente 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sika® Patch-5  
Marzo 2018, Version 02.01  
020302040040000008

SikaPatch-5-it-IT-(03-2018)-2-1.pdf