



Eporip SCR

Resina silicato-uretanica bicomponente, a rapido indurimento, per la sigillatura di fessure nei massetti e per eseguire piccole riparazioni



CAMPI DI APPLICAZIONE

Eporip SCR è una resina silicato-uretanica bicomponente, priva di odore e a rapido indurimento, che può essere utilizzata:

- come resina per la sigillatura di fessure e crepe in massetti cementizi e pavimentazioni in calcestruzzo;
- come adesivo reattivo per l'incollaggio all'interno e all'esterno di calcestruzzo, ceramica, pietra naturale, legno, metallo, ecc. in caso di piccole riparazioni.

Eporip SCR è caratterizzato da un indurimento molto rapido che consente la successiva applicazione della rasatura o dell'adesivo dopo circa 45 minuti.

Alcuni esempi di applicazione

- Sigillatura di fessure e giunti nei massetti.
- Fissaggio di profili di ogni tipo.
- Fissaggio di zanche di ancoraggio e perni.
- Incollaggio rapido di calcestruzzo, ceramica, pietra naturale, legno, ecc. in caso di piccole riparazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Eporip SCR è una resina reattiva a base silicato-uretanica, costituita da due componenti predosati (componente A = silicato di sodio, componente B = isocianato MDI), che devono essere miscelati tra loro prima dell'uso.

Eporip SCR è semplice da utilizzare. I due componenti devono essere miscelati tra loro agitando con forza la bottiglia. Dopo una breve attesa di 2 minuti la resina può

essere iniettata direttamente dall'ugello della bottiglia nei giunti e nelle fessurazioni.

La consistenza di **Eporip SCR** è regolabile a seconda del tempo di attesa prima dell'applicazione: da molto fluida, subito dopo la miscelazione del prodotto, per piccole fessurazioni, fino a una viscosità più alta (dopo 3-5 minuti di attesa) per crepe più larghe e profonde o nel caso di utilizzo come adesivo. Indipendentemente dalla consistenza **Eporip SCR** mostra un'ottima capacità di penetrazione nel massetto e riempimento delle fessurazioni e, quindi, buone capacità adesive.

Eporip SCR è privo di odore, esente da solventi e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus).

Proprietà del prodotto

- Privo di odore.
- Molto semplice da applicare.
- Tempo di lavorabilità ottimale.
- Consistenza variabile.
- Penetrabilità molto buona.
- Presa molto rapida.
- Utilizzabile senza miscelatori.
- Idoneo per transito di sedie a rotelle secondo DIN EN 12529.

Eporip SCR



Kit formato da parte A e parte B



Versare la parte A nella bottiglia della parte B



Chiudere la bottiglia e agitare molto bene per almeno 15 secondi

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Consistenza:	fluida	fluida
Colore:	trasparente	marroncino
Massa volumica (g/cm ³):	1,45	1,18
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione	
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 1 : 1 (in volume)	
Consistenza dell'impasto:	da fluida a pastosa	
Colore:	giallastro	
Massa volumica dell'impasto (g/cm ³):	1.315	
Tempo di lavorabilità:	10-12 minuti	
Tempo di attesa prima dell'applicazione di lisciature o adesivi:	circa 45 minuti	
Temperatura di lavorabilità:	da +10°C a +30°C	
Indurimento completo:	24 ore	
PRESTAZIONI FINALI		
Resistenza alla compressione (dopo 24 ore) (kg/cm ²):	530	

- Esente da solventi.
- EMICODE EC1 R Plus (a bassissime emissioni).
- Non dannoso per la salute degli applicatori e degli utenti finali.

AVVISI IMPORTANTI

Non applicare **Eporip SCR** con temperature inferiori a +10°C.

Non applicare **Eporip SCR** su superfici umide o su superfici non sufficientemente stagionate per la posa.

Non applicare **Eporip SCR** su sottofondi polverosi, friabili e inconsistenti.

Nel caso di esposizione diretta alla luce del sole di **Eporip SCR** indurito, questo tende a cambiare colore, diventando giallastro.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Prestare particolare cura nella preparazione dei supporti, delle fessure e dei giunti da sigillare.

La superficie deve essere pulita, asciutta e solida.

Parti friabili o in fase di distacco, polvere, lattime di cemento così come tracce di olio disarmante e pitture devono essere eliminate mediante accurata sabbiatura o spazzolatura.

Per applicazione su metalli, provvedere a togliere eventuali residui di ruggine e di grassi preferibilmente mediante sabbiatura. Si raccomanda di protrarre l'operazione fino a metallo bianco.

Preparazione dell'impasto

Miscelare i due componenti tra loro.

Versare il componente A nella bottiglia del componente B, chiudere e agitare molto bene per almeno 15 secondi fino ad ottenere un impasto omogeneo e uniforme.

Le bottiglie graduate consentono di utilizzare minori quantità di prodotto per piccole riparazioni.

Applicazione dell'impasto

Subito dopo la miscelazione dei due componenti inizia la reazione ed **Eporip SCR** e comincia ad indurire. All'inizio la consistenza è più fluida e diventa continuamente più densa. Fessure piccole possono essere riempite subito dopo la miscelazione. Per fessure ampie attendere che l'impasto diventi più viscoso (ca. 3-5 minuti) e poi procedere velocemente all'applicazione entro il tempo aperto (ca. 10-12 minuti).

Al fine di assicurare una buona adesione dei livellanti o degli adesivi sull'**Eporip SCR**, spargere **Quarzo 1,2** o sabbia pulita e sciutta sulla superficie del prodotto ancora fresco.

Pulizia

Quando ancora fresco **Eporip SCR** può essere rimosso dagli utensili utilizzati con **Cleaner H** o **Cleaner L**.

Una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo dipende dalla ruvidità del sottofondo e dal campo di utilizzo (ca. 1,7 kg/l di cavità da riempire).

CONFEZIONI

Eporip SCR è fornito in scatole contenenti 6 kit di bottiglie A+B da 300 ml, + 6 buste contenenti graffette in acciaio curvato.

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi negli imballi originali non aperti in luogo fresco ed asciutto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Eporip SCR componente A è irritante per la pelle e può causare danni oculari.

Eporip SCR componente B è irritante per la pelle, gli occhi, le vie respiratorie, inoltre può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati e può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato. Il prodotto non emette vapori nocivi a temperatura ambiente e in normali condizioni di impiego. Per un utilizzo a temperature superiori a +60°C, il prodotto può diventare nocivo e sensibilizzante per inalazione. In caso di malessere contattare un medico.

Durante l'uso, indossare guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in

condizioni di continuo ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi e la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico. Quando il materiale reagisce sviluppa leggero calore: dopo la miscelazione tra il componente A ed il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

**La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com



Procedere all'applicazione all'interno della crepa direttamente dal beccuccio



Distribuire gli eccessi di prodotto e riempire uniformemente la crepa



Spargere Quarzo 1,2 o sabbia pulita sul prodotto ancora fresco al fine di assicurare l'adesione delle successive lavorazioni

Eporip SCR



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI