

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® R-I-Z⁺

RINZAFFO, INTONACO E ZOCCOLATURA, ESENTE DA CEMENTO, A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5, AD ALTA TRASPIRABILITÀ



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® R-I-Z⁺ è una malta, esente da cemento, ad alta traspirabilità per realizzare rinzaffo, intonaco e zoccolatura in un'unica soluzione, su murature portanti e di tamponamento.

Sika® R-I-Z⁺ è appositamente formulato con calce idraulica naturale NHL 3.5 per garantire una perfetta compatibilità con sottofondi in laterizio, pietra e murature miste, di nuova costruzione o, in caso di intervento conservativo, su strutture storiche anche di interesse culturale.

IMPIEGHI

Sika® R-I-Z⁺ può essere utilizzato per realizzare:

- Intonaci traspiranti in nuove costruzioni;
- Intonaci per risanare vecchie murature;
- Interventi di restauro conservativo su edifici storici;
- Intonaci rispondenti a criteri di Bio-Edilizia e Bio-Architettura.

Sika® R-I-Z⁺ è idoneo per essere impiegato sui seguenti sottofondi, interni ed esterni:

- Mattoni pieni;
- Mattoni forati;
- Murature in pietra;
- Murature miste;
- Blocchi di tufo (o pietre locali) non sfarinanti in superficie.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rinzaffo, intonaco e zoccolatura con un unico prodotto;
- Esente da cemento;
- A base di calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1);
- Ottima lavorabilità;
- Facilmente applicabile, sia a mano sia a macchina;
- Non richiede trattamenti antisale preliminari;
- Comportamento meccanico compatibile con quello della muratura (anche storica);
- Elevata traspirabilità al vapore acqueo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® R-I-Z⁺ è conforme ai requisiti richiesti alle malte per risanamento tipo R come da normativa UNI EN 998-1:2016; DoP n°. 20583165.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere color nocciola
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto negli imballi originali sigillati e al riparo dall'umidità.
Densità	Densità impasto dopo miscelazione ca. 1,55 kg/L Densità impasto dopo applicazione ca. 1,65 kg/L Peso specifico apparente 1,40 kg/L +/- 0,05 kg/L (EN 1015-10)
Dimensione massima dell'inerte	D _{max} = 2,5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe CSII (EN 1015-11)
Adesione per trazione	~ 0,2 MPa (FP:B) (EN 1015-12)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 15$ (EN 1015-19)
Assorbimento capillare	~ 1,90 kg/m ² (EN 1015-18)
Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare	~ 4,0 mm (EN 1015-18)
Conduktività termica	~ 0,42 W/mK (EN 1745)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Per il rinzafo (sprizzo d'aggrappo) 5,75 - 6,25 L per sacco da 25 kg, secondo la lavorabilità desiderata; Per l'intonaco e la zoccolatura 4,75 - 5,25 L per sacco da 25 kg, secondo la lavorabilità desiderata.
Consumo	Per l'intonaco circa 13,0 kg/m ² /cm di spessore.
Consistenza	Plastico-tixotropica
Temperatura del prodotto	+ 5°C min. / +35°C max.
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / +35°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+ 5°C min. / +35°C max.
Tempo di lavorabilità	Maggiore di 30 min a +20°C

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Rimozione totale di eventuale intonaco ammalorato in distacco, prestando particolare cura alle linee di fuga tra gli elementi che compongono la muratura, che dovranno essere scarnite in profondità.

Pulizia generale della muratura mediante idrolavaggio ad alta pressione (200-400 bar) sino a ritrovare un sottofondo sano, coerente e meccanicamente idoneo a ricevere le successive lavorazioni. In caso di presenza di efflorescenze saline, lavare ripetutamente la superficie.

Nel caso sia necessario regolarizzare la superficie con interventi di cuci-scuci, utilizzare Sika MonoTop®-722 Mur come malta di allettamento e riparazione. Bagnare a rifiuto il supporto: all'atto dell'applicazione, la muratura deve presentarsi opaca (no ristagno di acqua superficiale, specialmente tra le fugature).

MISCELAZIONE

Miscelare un sacco di Sika® R-I-Z+ con l'idonea quantità di acqua in funzione della lavorabilità desiderata impiegando trapano miscelatore a basso numero di giri o idonea betoniera a bicchiere, fino ad ottenere un impasto omogeneo, esente da grumi e a consistenza cremosa.

Non aggiungere acqua in eccesso all'inizio della miscelazione, quando la malta appare asciutta, ma proseguire per almeno 3' per consentire un adeguato inglobamento d'aria.

Lasciare riposare qualche minuto il prodotto miscelato, per permettere una migliore idratazione della calce: in tal modo il prodotto mostrerà una migliore lavorabilità e facilità di applicazione.

APPLICAZIONE

Eseguire il rinzafo utilizzando Sika® R-I-Z+ a consistenza semi-fluida, applicato a cazzuola o a spruzzo secondo la tecnica dello sprizzo. Attendere la presa del rinzafo applicato, con tempistica in dipendenza dalle condizioni di temperatura e umidità. I successivi strati di intonaco e zoccolatura con Sika® R-I-Z+ devono essere applicati sul precedente rinzafo indurito, in grado quindi di sostenere il peso degli strati a spessore. Mantenere umida la superficie del rinzafo bagnando, se necessario. Sika® R-I-Z+ a consistenza di malta plastica, lavorabile e tixotropica, deve essere applicato a cazzuola o spruzzo per realizzare intonaco e zoccolatura. Preparare le fasce per regolare lo spessore di applicazione direttamente con Sika® R-I-Z+ a consistenza intonaco.

Successivamente, intonacare, regolarizzare con staggia e frattazzare la superficie con strumenti in legno, per lasciare ruvida e porosa la superficie dell'intonaco. Lo spessore massimo applicabile per mano è di circa 2 cm; nel caso si debba applicare uno spessore maggiore di intonaco o zoccolatura, si dovrà procedere per strati successivi. Lo spessore totale consigliato è di circa 2 cm.

Sika® R-I-Z+ deve essere rifinito con l'apposito prodotto SikaMur® Finish, rasante altamente traspirante, esente da cemento. Utilizzare vernici SikaMur® Color S o SikaMur® Color I per la finitura colorata del sistema.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi di lavoro devono essere puliti con acqua prima dell'avvenuto indurimento della malta.

LIMITAZIONI

- Rifinire Sika® R-I-Z+ con attrezzi e stagge in legno, non impiegare attrezzi in ferro o plastica per non occludere le porosità superficiali compromettendo la traspirazione del sistema.
- Sika® R-I-Z+ può essere applicato meccanicamente con le tradizionali intonacatrici. Per maggiori informazioni, contattare il nostro Servizio Tecnico.
- Si possono verificare delle piccole cavillature o fessurazioni sulla superficie dell'intonaco, in fase di indurimento e stagionatura: questo comportamento è normale per prodotti a base calce idraulica naturale. Si raccomanda di attendere una sufficiente stagionatura dell'intonaco a spessore eseguito con Sika® R-I-Z+ prima dell'applicazione di SikaMur® Finish, per evitare il riprodursi delle fessure di assestamento anche in superficie.
- E' possibile applicare Sika® R-I-Z+ su murature leggermente umide o con blandi fenomeni di risalita capillare. In caso di marcati fenomeni di risalita capillare, utilizzare gli intonaci deumidificanti della linea SikaMur®.
- Non aggiungere cemento o additivi, sia in polvere, sia liquidi.
- Proteggere le superfici da vento intenso e sole diretto nella fase di prima stagionatura.
- Tenere le superfici umide nelle prime 24 ore dall'applicazione.
- Proteggere dalla pioggia sino a completo indurimento, da verificare in base alle condizioni ambientali di temperatura e umidità.

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'utilizzatore 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'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