

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaMur®-222 IT

Boiaccia a base di calce NHL 5 ad alta resistenza, esente da cemento, per iniezioni consolidanti delle murature

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur®-222 IT è una boiaccia premiscelata a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente lavorabilità. È anche espansiva in fase plastica, per garantire anche il riempimento dei vuoti più piccoli.

IMPIEGHI

Iniezioni di consolidamento (anche armate) su:

- paramenti murari;
- volte ed archi;
- fondazioni.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- SikaMur®-222 IT è esente da cemento, nel rispetto delle tradizionali tecniche di costruzione delle strutture in muratura;
- Assicura eccellenti capacità di grouting e iniezione in assenza totale di segregazione e bleeding;
- Previene la formazione di efflorescenze dovute alla risalita dei sali;
- Granulometria finissima;
- Elevata lavorabilità;
- Bassa temperatura di idratazione, evita le fessurazioni;
- Elevata permeabilità al vapore acqueo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE e DOP secondo la normativa EN 998-2: malte da muratura.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacco da 20 kg.
Aspetto / Colore	Polvere nocciola chiaro.
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in luogo asciutto e coperto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
Dimensione massima dell'inerte	<150 µm.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Classe M10	>10 MPa	(EN 1015-11)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1		(EN 13501)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu < 5/15$ (valore tabulato)		(EN 1015-19)

Assorbimento capillare	0.5 Kg·m ⁻² ·min ^{-0.5}	(EN 1015-18)
Contenuto di cloruri	≤0.08%	
Conduttività termica	0.83 W/mK (valore tabulato)	(EN 1745)
Adesione per taglio	0.15 N/mm ² (valore tabulato)	(EN1015-13)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	35-40%	7-8 litri per sacco da 20 kg
Consumo	1.35 kg/l .	
Temperatura ambiente	+5°C min / +35°C max	
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min / +35°C max	
Tempo di lavorabilità	60 min.	
Tempo aperto	Durata dell'impasto: ~20 min	
Consistenza	Colabile-iniettabile.	

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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Ove possibile si consiglia il lavaggio della massa muraria da iniettare mediante acqua a bassa pressione (massimo 1 atm all'ugello) introdotta a partire dai fori più alti. Il lavaggio consente una ottimale penetrazione della boiacca da iniezione. Prima di applicare SikaMur®-222 IT, sigillare tutte le eventuali fessure che potrebbero diventare vie di uscita per la boiacca. Eseguire, dunque, dei fori, sul paramento murario, del diametro di 20÷40 mm e profondità pari a 2/3 dello spessore della muratura, creando una maglia a trama di triangolo equilatero. L'interasse tra foro e foro dipende dalla tessitura e dalla consistenza della massa muraria: tale distanza sarà stabilita in cantiere mediante preliminari prove d'iniezione. Quando il consolidamento del paramento murario viene realizzato iniettando da entrambe le facce la maglia di fori deve essere a quinconce. In corrispondenza di ogni foro si infila per una profondità di circa 10 cm, un tubicino di iniezione di diametro 15÷20 mm. Si fissa l'iniettore e sigillandolo perfettamente.

MISCELAZIONE

Miscelare SikaMur®-222 IT con un miscelatore a basso numero di giri. Si sconsiglia la miscelazione a mano. La quantità d'acqua consigliata è pari al 35-38% sul peso della malta secca (7/8 litri per sacco), in funzione della fluidità necessaria in relazione allo specifico paramento murario. Per ottenere una perfetta miscelazione si consiglia di aggiungere inizialmente al prodotto in polvere solo parte dell'acqua d'impasto e di omogeneizzare a bassa velocità per qualche minuto, successivamente aggiungere la restante parte di acqua necessaria per ottenere la fluidità desiderata, mescolando ancora per qualche minuto fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi.

APPLICAZIONE

Iniettare SikaMur®-222 IT a bassa pressione (massimo 1 atm all'ugello), partendo dalla fila inferiore di fori fino alla fuoriuscita dal foro superiore. All'uscita della boiacca dal foro superiore, si chiude l'iniettore più basso e si procede all'iniezione di tutti i fori della prima fila. Si procede quindi con lo stesso sistema fino alla fuoriuscita di SikaMur®-222 IT dal foro più in alto.

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.

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 os-

servando 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaMur®-222 IT
Gennaio 2026, Version 01.03
021850300100000006

SikaMur-222IT-it-IT-(01-2026)-1-3.pdf

