

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-151 Mono

MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE FIBRORINFORZATA PER IMPERMEABILIZZAZIONI FLESSIBILI SU SUPPORTI CEMENTIZI



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-151 Mono è una malta cementizia fibrorinforzata monocomponente, flessibile, a base di cementi modificati, per impermeabilizzazioni sotto piastrella e per l'impermeabilizzazione dei substrati in calcestruzzo. Sikalastic®-151 Mono può essere applicato a spatola, pennello e rullo.

IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, ecc. prima della posa di rivestimenti ceramici pedonabili
- Impermeabilizzazione di strutture idrauliche come vasche, serbatoi e tubazioni in calcestruzzo;
- Idoneo al contatto con acqua potabile secondo D.M.174-2004;
- Impermeabilizzazione di muri esterni interrati;
- Impermeabilizzazione interna di acqua in lieve controspinta, su pareti e pavimentazioni in calcestruzzo di scantinati
- Impermeabilizzazione di superfici cementizie ispezionabili direttamente esposte agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile applicazione: rullo, pennello o spatola;
- Non cola: applicazione agevole anche su superfici verticali;
- Applicabile su substrati umidi.
- Buona capacità di far da ponte sulle fessure;
- Resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici;
- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali edili, ad esempio calcestruzzo, malta cementizia, pietra, ceramica e mattoni;
- Versatile nella miscelazione: di consistenza aggiustabile in dipendenza dal tipo di applicazione scelta.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sikalastic®-151 Mono soddisfa i requisiti minimi prestazionali relativi alla classe CMO1P della normativa EN 14891:2012 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrellature di ceramica incollate con adesivi".

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento modificato con speciali polimeri alcali-resistenti, aggregati selezionati di fine granulometria, additivi e fibre.
Imballaggio	Sacchi predosati da 20 kg
Aspetto / Colore	Grigio
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati, in ambiente fresco ed asciutto. Proteggere dall'acqua.

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	Adesione a trazione iniziale (A.6.2)	> 0.5 MPa	(EN 14891)
	Adesione a trazione dopo immersione in acqua (A.6.3)	> 0.5 MPa	
	Adesione a trazione dopo invecchiamento termico (A.6.5)	> 0.5 MPa	
	Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo (A.6.6)	>0.5 MPa	
	Adesione a trazione dopo immersione acqua di calce (A.6.9)	>0.5 MPa	
	Adesione a trazione dopo immersione acqua clorata (A.6.7)	>0.5 MPa	
	Capacità di fare ponte su fessure	>0,75 (+23 °C) >0,75 (-5 °C)	(EN 14891 A.8.2) (EN 14891 A.8.3)
Reazione al fuoco	Euroclasse A2	(EN 13501-1)	
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	1.5 bar	(EN 14891 A.7)	
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	2.5 bar	(UNI 8298/8)	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Consistenza rullabile	~ 7.0 l di acqua per sacco da 20 kg
	Consistenza pennellabile	~ 6.0 l di acqua per sacco da 20 kg
	Consistenza spatolabile	~ 4.4 l di acqua per sacco da 20 kg
Consumo	~ 1.2 kg/m ² /mm	
Temperatura ambiente	+5°C min / +35°C max	
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min / +35°C max	
Tempo di lavorabilità	~ 60 min	

Tempo di attesa / sovracopertura

Sikalastic®-151 Mono deve essere completamente indurito prima di essere rivestito o messo in contatto con acqua.

Occorrerà attenersi ai seguenti tempi di attesa:

	+20 °C	+10 °C
Copertura orizzontale con piastrelle	~2 giorni	~7 giorni
Copertura verticale con piastrelle	~2 giorni	~3 giorni
Pittura emulsione acquosa	~2 giorni	~3 giorni
Immersione in acqua	~2 giorni	~7 giorni
Contatto con acqua potabile	~15 giorni	~15 giorni

I tempi di attesa possono variare a seconda dell'umidità ambientale e del substrato.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere correttamente stagionato, strutturalmente e dimensionalmente stabile, esente da polvere, sporcizia, materiali in distacco e contaminanti superficiali.

Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica al fine di rimuovere ogni traccia di eventuali precedenti rivestimenti che possano ostacolare l'adesione del prodotto.

Il calcestruzzo danneggiato dovrà essere riparato utilizzando malte della linea Sika MonoTop®.

Per una impermeabilizzazione ottimale in vasche, serbatoi e stanze interrato, realizzare sgusce tra pavimento e pareti utilizzando malte della linea Sika MonoTop®. Le discontinuità in gettate di calcestruzzo, tubazioni, punti luce ed impianti dovranno essere sigillate con materiali idonei.

Prima dell'applicazione il sottofondo deve essere idoneamente inumidito. Evitare comunque ristagni acqua o condensa (la superficie bagnata deve presentare un aspetto opaco scuro, ma non lucido).

MISCELAZIONE

Sikalastic®-151 Mono può essere miscelato mediante mescolatore elettrico a bassa velocità (~500 giri al minuto), impiegando la quantità di acqua adatta al tipo di applicazione scelta. Ottenuta una miscela omogenea, mescolare accuratamente per almeno 3-4 minuti, fino al raggiungimento della consistenza adeguata priva di grumi. Non aggiungere altri additivi; ogni confezione deve essere miscelata interamente, onde evitare una distribuzione disomogenea delle particelle di aggregato.

APPLICAZIONE

Applicare Sikalastic®-151 Mono mediante:

- Spatola, esercitando una buona pressione di compattezza sul supporto;
- Rullo a pelo medio-corto, per ottenere una quanto più omogenea distribuzione del prodotto sul supporto;
- Pennello o pennellina, incrociando il verso di applicazione tra le mani.
- Spruzzo: contattare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni

Lo spessore totale di applicazione dovrà essere di almeno 3 mm, in almeno due strati.

Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è:

- a spatola/spruzzo: 2 mm;
- a rullo/pennello: 1 mm.

L'applicazione deve essere eseguita ottenendo strati continui, di spessore uniforme. Attendere sempre l'indurimento dello strato precedente prima di applicare lo strato successivo.

Sikalastic®-151 Mono non è frattazzabile, quindi in caso la superficie del prodotto non si presenti sufficientemente liscia, si potrà procedere, solo a completo indurimento, alla rimozione di ogni irregolarità mediante leggera abrasione.

Trattamento giunti

In corrispondenza di giunti di controllo (soggetti a limitati movimenti) ed altre zone critiche (ad esempio negli angoli con le superfici verticali), lo strato impermeabilizzante deve tassativamente essere rinforzato con Sika® SealTape S. La bandella dovrà essere stesa sul primo strato di malta fresca e ricoperta col secondo strato. In corrispondenza di giunti strutturali (soggetti ad elevati movimenti) è indispensabile l'utilizzo del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

Applicazione di piastrelle ceramiche su Sikalastic®-151 Mono

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su Sikalastic®-151 Mono mediante un idoneo adesivo cementizio della gamma SikaCeram® (conformi almeno alla classe C2 come da normativa EN 12004 - adesivo cementizio a media elasticità).

Le fughe tra le piastrelle dovranno essere riempite con un idoneo stucco cementizio.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

LIMITAZIONI

- Il prodotto non è rifinibile a frattazzo
- Proteggere dalla pioggia almeno fino a 24 - 48 ore dall'applicazione;
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine con un opportuno rivestimento a piastrelle;
- Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in caso di luce solare diretta e/o forte vento, o in caso di pioggia imminente.
- Il processo di indurimento potrebbe essere rallentato in presenza di elevata umidità ambientale, ad esempio in stanze chiuse o scantinati non adeguatamente ventilati. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di ventilazione;
- Prima di contatto con acqua potabile, verificare il completo indurimento di Sikalastic®-151 Mono rispettando i tempi di attesa suggeriti. Successivamente lavare accuratamente le superfici ed eliminare l'acqua stagnante prima del riempimento.
- Sikalastic®-151 Mono è permeabile al vapore acqueo e non costituisce barriera al vapore per sistemi resinosi non traspiranti.
- Dovendo rivestire con vernici a solvente, condurre prove preliminari allo scopo di verificare che il solvente non influenzi l'integrità dello strato impermeabilizzante.
- Sikalastic®-151 Mono non è carrabile e può essere soggetto a costante traffico pedonale solo se rivestito con piastrelle.

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

Sikalastic-151Mono-it-IT-(09-2019)-1-3.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-151 Mono
Settembre 2019, Version 01.03
020701010010000289

