

SikaLastic®-1K

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni flessibili

Indicazioni generali

Descrizione

SikaLastic®-1K è una malta monocomponente fibrorinforzata, flessibile, a base di cementi modificati con speciali polimeri alcali-resistenti, contenente aggregati selezionati di fine granulometria ed additivi idonei per l'impermeabilizzazione dei substrati in calcestruzzo soggetti a deformazioni. SikaLastic®-1K è particolarmente idonea per l'applicazione a pennello e rullo.

Campi di impiego

- Idoneo al contatto con acqua potabile secondo D.M.174-2004;
- Impermeabilizzazione e protezione delle strutture idrauliche come bacini, serbatoi, tubazioni in calcestruzzo, vasche e canali;
- Impermeabilizzazione e protezione di muri esterni interrati;
- Impermeabilizzazione interna di acqua in lieve contropinta, su muri e pavimentazioni di scantinati;
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi su substrati in calcestruzzo o vecchie piastrelle;
- Impermeabilizzazione di superfici generiche.

Vantaggi

- Applicabile su substrati umidi;
- Facile applicazione: rullo, pennello o spatola;
- Non cola: applicazione agevole anche su superfici verticali;
- Buona capacità di far da ponte sulle fessure;
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di substrato, ad esempio calcestruzzo, malta cementizia, pietra, ceramica, mattoni e legno;
- Versatile nella miscelazione: di consistenza aggiustabile in dipendenza dal tipo di applicazione scelta.

Caratteristiche

Aspetto / Colore Grigio chiaro

Confezioni Sacchi da 20 kg

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, se adeguatamente conservato negli imballi originali sigillati, in ambiente fresco ed asciutto.

Dati tecnici

Base chimica Cemento modificato con polimeri, aggregati selezionati, additivi e fibre.

Peso specifico ~1,5 kg/L



Adesione su calcestruzzo	28 gg, supporto asciutto:	~ 1,70 N/mm ²	EN 1542
	28 gg, supporto bagnato:	~ 2,20 N/mm ²	EN 1542
	dopo immersione in acqua:	~ 1,60 N/mm ²	EN 1542
	dopo immersione in acqua di calce:	~ 1,40 N/mm ²	EN 1542

Dettagli di applicazione

Consumo ~1,2 kg/m²/mm.

Qualità del substrato Il substrato deve essere strutturalmente solido ed esente da polvere, sporcizia, materiali in distacco, contaminanti superficiali quali olio, grasso ed efflorescenze.

Preparazione del substrato

Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura, al fine di rimuovere ogni traccia di precedenti rivestimenti.

Il calcestruzzo danneggiato o delaminato dovrà essere riparato utilizzando malte SikaTop o Sika MonoTop.

Per una impermeabilizzazione ottimale in vasche, serbatoi e locali interrati, può essere utile realizzare sgusce tra pavimento e pareti utilizzando malte della linea SikaTop o Sika MonoTop. Le discontinuità nelle gettate di calcestruzzo, tubazioni, punti luce ed impianti dovranno essere sigillate con materiali idonei.

Il sottofondo può essere lasciato asciutto o può essere bagnato. Evitare il ristagno di acqua o condensa prima dell'applicazione.

Condizioni di applicazione

Temperatura del substrato min. + 5°C; max. + 35°C

Temperatura ambientale min. + 5°C; max. + 35°C

Istruzioni di applicazione

Rapporto di miscelazione

consistenza rullabile:	~ 7 litri di acqua per sacco da 20 kg
consistenza pennellabile:	~ 6 litri di acqua per sacco da 20 kg
consistenza spatolabile:	~ 4,4 litri di acqua per sacco da 20 kg

Miscelazione

SikaLastic®-1K 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.

Metodo di applicazione

Applicare SikaLastic®-1K mediante:

- spatola, esercitando una buona pressione di compattazione 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.

Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato è di 2 mm. Lo spessore totale di applicazione sarà sia in funzione della tipologia di applicazione scelta, sia del grado di impermeabilizzazione che richiede il lavoro finito.

Il miglior livello di impermeabilizzazione si ottiene applicando SikaLastic®-1K a spatola, e depositando complessivamente 3-4 mm di prodotto in almeno due strati.

L'applicazione a pennello o rullo deve essere eseguita cercando di ottenere strati continui, ricoprendo interamente in ogni punto il supporto da impermeabilizzare. Lo spessore massimo raggiungibile con questo tipo di applicazioni è di ca. 1 mm per mano. Si consiglia la stesura di almeno 2-3 mani di prodotto.

In corrispondenza di possibili giunti ed altre zone critiche (ad esempio negli angoli con le superfici verticali), lo strato impermeabilizzante può essere rinforzato con Sika SealTape S. La bandella dovrà essere stesa sul primo strato di malta fresca e ricoperta col secondo strato.

Al fine di ottenere una superficie liscia, si raccomanda di non abraderne il materiale prima del totale indurimento, poichè ciò potrebbe danneggiare il suo potere impermeabilizzante. Attendere il completo indurimento per rimuovere ogni irregolarità dalla superficie mediante abrasione.

Applicazione di piastrelle ceramiche su SikaLastic®-1K:

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su SikaLastic®-1K mediante un idoneo adesivo cementizio (ad esempio adesivi cementizi conformi 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.

Pot Life a 20° ~ 30 min.

Note sull'applicazione

- Proteggere dalla pioggia almeno fino a 24 - 48 ore dall'applicazione;
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine utilizzando Sikagard Poolcoat, rivestimento protettivo monocomponente idoneo per piscine o con un opportuno rivestimento a piastrelle;
- Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in caso di luce solare diretta e/o forte vento;
- 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;
- Non utilizzare il prodotto sotto il sole diretto, in presenza di forte vento, o in caso di pioggia imminente.
- Dovendo rivestire con vernici a solvente, condurre prove preliminari allo scopo di verificare che il solvente non influenzi l'integrità dello strato impermeabilizzante.

Informazioni per la salute e la sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Gli occhi e le mani devono essere protetti. In caso di contatto accidentale con la pelle o gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =