

SikaTop®-121

Malta pronta bicomponente per rasature, rivestimenti ed incollaggi

Indicazioni generali

Descrizione

SikaTop-121 è una malta pronta bicomponente a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafume contenente inerti selezionati a granulometria fine ed opportuni additivi, idonea per realizzare rasature, rivestimenti in strato sottile ed incollaggi.

Campi di impiego

SikaTop-121 consente di realizzare applicazioni in piccolo spessore con ottime caratteristiche di lavorabilità, adesione ed impermeabilità.

I principali campi d'impiego sono:

- regolarizzazione superficiale di getti in calcestruzzo o pannelli prefabbricati;
- sigillatura di porosità o piccole imperfezioni del calcestruzzo;
- rasatura turapori del calcestruzzo e/o intonaci prima della verniciatura finale;
- rivestimento protettivo del calcestruzzo contro le aggressioni ambientali di lieve entità (es. ambienti marini ed industriali);
- impermeabilizzazione rigida dell'interno di vasche, canali, etc. con limitata pressione idraulica;
- incollaggio rigido ed impermeabile su calcestruzzo, di elementi non strutturali (es. lastre di rivestimento, piastrelle, piccoli elementi prefabbricati, etc.)

Vantaggi

SikaTop-121 consente di realizzare rasature, rivestimenti ed incollaggi di assoluta affidabilità grazie alle seguenti caratteristiche:

- facilità di messa in opera, assicurata dalla confezione costituita da due imballi completamente predosati che impediscono errori in fase di preparazione della malta;
- modulo elastico più basso rispetto ad un tradizionale calcestruzzo;
- ottima lavorabilità, grazie alla consistenza tixotropica che evita la colatura del prodotto anche quando applicato sopraelevato;
- ottima adesione sulla quasi totalità dei supporti, quali ad esempio calcestruzzo, malta, laterizi, pietra, ferro, etc.;
- elevate resistenze meccaniche finali;
- elevata impermeabilità all'acqua;
- nessuna fessurazione da ritiro;
- non corrosiva, non tossica, non infiammabile.

Caratteristiche

Descrizione

malta pronta bicomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e silica fume per rasature, rivestimenti ed incollaggi

Confezioni

imballi predosati da 25 kg netti componente A (liquido) 5 kg, componente B (polvere) da 20kg

Colore

grigio cemento

Lavorabilità

consistenza spatolabile

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per prodotti cementizi: almeno 6 mesi



Dati tecnici	
Rapporto di miscela	comp. A : comp. B=1:4 parti in peso
Peso specifico	2,00±0,10 kg/l dopo miscelazione a +20°C
Dimensioni degli inerti	diametro massimo 0,4 mm
Tempo di lavorabilità*	circa 60 minuti dalla miscelazione
Temperatura limite di applicazione	min.+8°C max +30°C
Resistenza a compressione (provini tipo UNI 6009)	*: a 3 gg > 80 kg/cm ² a 28 gg >350 kg/cm ²
Resistenza a flessione*	a 3 gg >35 kg/cm ² a 28 gg >80 kg/cm ²
Adesione per trazione diretta al calcestruzzo*	a 28 gg > 25kg/cm ² circa (rottura del supporto)
Modulo elastico statico*	a 28 gg 180.000 kg/cmq circa
Resistenza al gelo e disgelo	nessun degrado dopo 500 cicli (+ 20°C -20°C)
Consumo di materiale	Il consumo di materiale è, in base al peso specifico, circa 2 kg per metro quadrato per ogni millimetro di spessore.

Note: i dati tecnici contrassegnati con * sono relativi a misure effettuate dopo stagionatura a +20°C e 65% u.r.; condizioni differenti possono causare variazioni di detti valori. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio R. e S. di Como della Sika Italia SpA).

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimozione totale di ogni parte in distacco o non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche.

Pulizia generale delle superfici, a mezzo sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione (400 atm), spazzolatura, etc., al fine di eliminare depositi di polvere, rivestimenti preesistenti, tracce di grasso, ruggine, disarmanti e il lattice di cemento superficiale.

Lavare e bagnare a rifiuto il sottofondo.

Preparazione della malta

Versare gradualmente il componente B (polvere) nel componente A (liquido), miscelando accuratamente entro un adatto recipiente per 3-4 minuti con mescolatore ad immersione o con elica montata su un trapano a basso numero di giri (500/min.). Potranno essere impiegate anche maltiere o piccole betoniere a bicchiere.

Non aggiungere acqua o altri ingredienti; ogni confezione deve essere impiegata per intero, evitare miscelazioni parziali che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione della granulometria degli inerti contenuti nella componente polvere.

Applicazione della malta

Cavità ed irregolarità estese e profonde (nidi di ghiaia, spigoli rotti, fori dei distanziatori dei casseri) devono essere preventivamente riparate con malta da riparazione SikaTop 122 (vedi scheda tecnica).

Applicare SikaTop-121 con spatola metallica esercitando una buona pressione e compattazione sul sottofondo.

Per ottenere uno spessore costante, è opportuno impiegare una spatola munita di denti di profondità 3 mm e lisciare successivamente.

Per rivestimenti di impermeabilizzazione, si consiglia di eseguire almeno 2 strati da 3 mm di spessore cadauno.

Le superfici da riprendere devono essere lasciate ruvide (impronte dei denti della spatola): solo la mano finale deve essere lisciata.

SikaTop-121 può essere applicato a spruzzo, con idonea spruzzatrice per la messa in opera di intonaci fini.

Gli spessori consigliati da mettere in opera sono i seguenti:

- per rivestimenti, regolarizzazioni, rasature e incollaggi 2-4 mm;
- per impermeabilizzazioni almeno 6 mm applicati in due mani.

Lo spessore massimo da applicare in ogni singola mano è di 3 mm.

Una buona finitura superficiale potrà essere ottenuta con frattazzino di spugna, tenuto costantemente inumidito, da passare quando la malta comincia a rapprendersi; una finitura assolutamente liscia potrà essere invece ottenuta con spatola metallica liscia oppure con dorso di cazzuola.

Pulizia degli attrezzi

Lavare accuratamente gli attrezzi con acqua prima che il materiale faccia presa.

Avvertenze

Precauzioni per l'essiccamento

Mantenere umida la superficie della malta SikaTop-121 subito dopo l'applicazione e per alcune ore successive, per evitare la formazione di fessure dovute alla immediata evaporazione del liquido d'impasto sotto l'azione del sole o del vento. Tale protezione potrà anche essere ottenuta con teli di plastica o sacchi di juta bagnati oppure bagnando con acqua nebulizzata o con trattamento antievaporante tipo Antisol applicato a spruzzo (solo qualora non siano previsti successivi rivestimenti).

Temperature di applicazione

Evitare di impiegare SikaTop-121 quando le temperature dell'ambiente, del prodotto e del sottofondo sono inferiori a + 8°C. e superiori a +30°C.

Evitare inoltre di impiegarlo in pieno sole o in presenza di forte vento.

Assestamenti del sottofondo

Il modulo elastico del SikaTop-121 è inferiore rispetto ad un tradizionale calcestruzzo. Il sottofondo deve quindi essere staticamente sano e dotato di giunti regolari di dilatazione in grado di assorbire i movimenti strutturali previsti.

Protezione dalla pioggia

Il SikaTop-121 deve essere protetto dalla pioggia almeno 6 ore dopo l'applicazione.

Voce di capitolato

Malta pronta bicomponente tixotropica a ritiro controllato, a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafume, contenente inerti selezionati ad alto contenuto di parti fini e speciali additivi.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Evitare il contatto con mucose, proteggere mani e occhi mediante guanti ed occhiali per evitare leggere irritazioni.

Ventilare opportunamente gli ambienti chiusi nei quali si impiega il prodotto.

Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, risciacquare con acqua abbondantemente e consultare il medico.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002** **AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001**