

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaRep® Finish Plus

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO PER RASATURA E PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO AD ELEVATA ADESIONE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rasatura superficiale protettiva del calcestruzzo, monocomponente, per interni ed esterni, con finitura a civile, ad elevata adesione, di colore bianco o grigio per spessori fino a 6 mm.

IMPIEGHI

- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9:2008)
- Idoneo per l'aumento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9:2008)
- Protezione delle superfici in calcestruzzo per il miglioramento della durabilità
- Regolarizzazione della superficie di strutture in calcestruzzo caratterizzate da difetti superficiali
- Strato di regolarizzazione e protezione dopo l'applicazione di malte da ripristino
- Regolarizzazione con finitura a civile di pareti interne ed esterne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente
- Finitura "civile fine"
- Applicabile su svariati supporti tra cui vecchi rivestimenti plastici
- Basso assorbimento d'acqua
- Spessori fino a 6 mm
- Elevata capacità adesiva
- Disponibile nelle colorazioni grigia e bianca
- SikaRep® Finish Plus può essere successivamente verniciato o rivestito con piastrelle.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaRep® Finish Plus soddisfa i requisiti prestazionali della normativa EN 1504-2:2004; DoP 76594880; certificato dall'Ente notificato 0546; certificato 18774.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Base chimica | Cemento modificato con polimeri, aggregati selezionati, microsilica e fibre. | |
| Imballaggio | Imballi predosati da 25 kg | |
| Aspetto / Colore | Polvere bianca o grigia | |
| Durata di conservazione | 12 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare negli imballi originali sigillati e in luoghi asciutti. | |
| Densità | Densità apparente della polvere: | |
| | Grigio ~ 1350 kg/m ³ | Bianco ~ 1300 kg/m ³ |
| | Densità apparente dell'impasto: | |
| | Grigio ~ 1750 kg/m ³ | Bianco ~ 1700 kg/m ³ |
| | | (EN 1015-6) |

Dimensione massima dell'inerte $D_{max} = 0,6 \text{ mm}$

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Resistenza a compressione | ~ 15 MPa | (1015-11) | |
| Resistenza a flessione | Grigio | Bianco | (EN 196-1) |
| | ~ 5 MPa | ~ 4.5 MPa | |
| Adesione per trazione | Adesione al calcestruzzo: | | (EN 1015-12) |
| | ~ 1 MPa (FP: B) | | |
| | Grigio | Bianco | (EN 1542) |
| | ~ 2.15 MPa | ~ 2.10 MPa | |
| Resistenza ai cicli gelo-disgelo | Con immersione in sali disgelanti: | | (EN 13687-1) |
| | Grigio | Bianco | |
| | ~ 2.15 MPa | ~ 2.10 MPa | |
| Permeabilità al vapore acqueo | Classe I (permeabile) | | (EN 1504-2) |
| | Grigio | Bianco | (EN ISO 7783-1-2) |
| | ~ 0.07 m | ~ 0.06 m | |
| Assorbimento d'acqua | Grigio | Bianco | (EN 1062-3) |
| | ~ 0.05 $\text{kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$ | ~ 0.06 $\text{kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$ | |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rapporto di miscelazione | Grigio | Bianco |
| | 23 ± 1% di acqua. 5.5 - 6.0 L per sacco da 25 Kg | 24 ± 1% di acqua 5.75 - 6.25 L per sacco da 25 Kg |
| Consumo | ~ 1,3 kg di prodotto per m^2 e per mm di spessore | |
| Spessore strato | Spessore minimo: $\geq 1 \text{ mm}$ Spessore massimo totale: 6 mm | |
| Temperatura ambiente | + 5°C min. / + 35°C max. | |
| Temperatura del substrato / supporto | + 5°C min. / + 35°C max. | |
| Tempo di lavorabilità | ~ 4 ore (+20°C, 50% U.R.) | |

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo o malta:

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

Il substrato dovrà essere preparato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione o sabbatura.

Saranno preferibili i metodi di pulizia esenti da fenomeni di impatto o vibrazione. Il calcestruzzo debole, danneggiato o in distacco dovrà essere riparato utilizzando malte Sika MonoTop®. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata dovrebbe presentare un aspetto opaco scuro, non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida.

Applicazioni non contemplate in EN 1504:

Il substrato deve essere meccanicamente resistente, poroso e privo di polvere, sporcizia, materiale in distacco e contaminanti superficiali come olio e grasso. SikaRep® Finish Plus non necessita di ingenti operazioni di preparazione del substrato. E' sufficiente una ispezione generale al fine di rimuovere tutti i frammenti scarsamente adesi o dotati di scarsa resistenza meccanica.

MISCELAZIONE

SikaRep® Finish Plus dovrà essere mescolato mediante miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri al minuto). In piccole quantità, la malta potrà essere miscelata manualmente. Versare la quantità di acqua necessaria in un contenitore idoneo al mescolamento. Aggiungere la polvere all'acqua continuando a mescolare con velocità costante. Mescolare accuratamente per

almeno 3 minuti, fino all'ottenimento di una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza adeguata.

APPLICAZIONE

Stendere il prodotto con una spatola di acciaio liscia avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo in modo da assicurarsi un perfetto contatto, ricordarsi comunque che i fondi molto assorbenti, o in giornate di sole, questi dovranno essere bagnati a rifiuto con acqua per evitare che il rasante bruci e non aderisca bene.

Applicare in due mani con un tempo di attesa tra la 1° e la 2° di circa 1 ora sino ad uno spessore massimo di 6 mm. Dopo una breve attesa, quando la superficie sarà furi polvere, rifinire con frattazzo di spugna inumidendolo con acqua fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. Nel caso si debbano realizzare spessori superiori a 4 mm o su supporti non omogenei, inglobare nella prima mano ancora fresca, la rete in fibra di vetro Sika® ThermoCoat 4.

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

- SikaRep® Finish Plus assicura un'ottima aderenza sui substrati. Si consiglia comunque di eseguire un test di adesione su substrati ricoperti con vecchi rivestimenti / intonaci, o non preparati mediante le consuete metodologie (idrosabbatura, ecc.);
- Non applicare su supporti in gesso come intonaci a base gesso, blocchi in laterogesso;
- Non applicare su strutture soggette ad umidità da risalita;
- Non applicare spessori superiori ai 6 mm;
- Non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda;
- Evitare l'applicazione in presenza di sole diretto o forte vento.

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.

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

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.