

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-510 Standard IT

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE E RIVESTIMENTO DECORATIVO ELASTOMERICO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-510 Standard IT è un rivestimento impermeabilizzante elastomerico, monocomponente, applicato a freddo, in dispersione acquosa e resistente ai raggi UV.

IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di membrane bituminose a vista
- Impermeabilizzazione e rivestimento per calcestruzzo a vista su coperture
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi esposti a leggero traffico pedonale per manutenzione

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Ottima resistenza alle microfessurazioni
- Membrana liquida monocomponente
- A base d'acqua, basso impatto ambientale, basse emissioni di VOC
- Tecnologia senza fiamma
- Eccellenti prestazioni come impermeabilizzante
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Elevata protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione grazie alla bassa permeabilità alla CO₂
- Ottima adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Facile applicazione a rullo, pennello, spruzzo.

SOSTENIBILITÀ

Conforme ai requisiti LEED EQ Credito 4.2: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti: VOC < 100 g/l

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP come prodotto per la protezione superficiale (C) per calcestruzzo - rivestimento protettivo contro l'ingresso (PI), controllo dell'umidità (MC) e incremento della resistività (IR) secondo EN 1504-2: 2004, basato su certificato di controllo di produzione in fabbrica rilasciato da un organismo di certificazione di controllo della produzione in fabbrica notificato e tipologie di prova.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polimeri sintetici in dispersione acquosa
Imballaggio	Secchi di plastica da 5 kg Secchi di plastica da 20 kg
Colore	Bianco (~RAL9010), grigio (~RAL7004) e rosso (~RAL3009)
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato correttamente in imballi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5°C e + 30°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di conservazione contenute nella scheda di dati di sicurezza.
Densità	1,40 ± 0,10 kg/L (EN 2811-1)
Contenuto di solidi	64 ± 3% (UNI EN ISO 3251)
Viscosità	25000 ÷ 35000 cps

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	1,5 ÷ 3,5 MPa (ISO 37)
Allungamento a rottura	250 ÷ 450% (ISO 37)
Adesione per trazione	~1,8 MPa (EN 1542)
Capacità di fare ponte su fessure	≥ 0,75 mm (+23 °C) (EN 14891 A.8.2) ≥ 0,75 mm (-5 °C) (EN 14891 A.8.3)
Flessibilità a bassa temperatura	- 5°C (UNI 1109)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (permeabile) Sd < 5m (EN ISO 7783-1)
Assorbimento d'acqua	w ~ 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3) Nessuna infiltrazione dopo 7 giorni a 1.5 bar (EN 14891 A.7)
Resistenza chimica	Permeabilità alla CO ₂ Sd > 50 m (EN 1062-6)
Temperatura di servizio	-10°C ÷ +90°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Rivestimento per coperture

Sikalastic®-510 Standard IT è applicato in 1 o 2 mani

Consumo totale ~ 1 kg/m²

Spessore del film secco ≥ 0.4 mm

Impermeabilizzante per coperture

Sikalastic®-510 Standard IT è applicato in 1 strato, rinforzato con Sika® Reemat Premium e rivestito con 1 - 2 strati di Sikalastic®-510 Standard IT

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Fare riferimento al "preparazione del substrato"	Fare riferimento alla scheda dati prodotto del Primer
2. Strato base	Sikalastic®-510 Standard IT	~ 1.6 kg/m ²
3. Rinforzo	Sika® Reemat Premium	-
4. Rivestimento	Sikalastic®-510 Standard IT applicato in 1-2 strati	~ 1.2 kg/m ²

Avvertenza: per l'impermeabilizzazione di coperture deve essere applicato solo il sistema completamente rinforzato (mediante Sika® Reemat Premium). In questo caso il consumo totale aumenterà di ~ 0,5 kg/m². Sikalastic® Flexitape Heavy deve essere applicato come rinforzo in aree con movimenti elevati quali fessure e giunti.

Nota: I consumi sopra citati sono indicativi e non tengono conto delle reali condizioni del supporto quali porosità della superficie, profilo della superficie, variazioni di livello e sfridi.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente + 5°C ÷ + 35°C

Umidità relativa dell'aria 80 % U.R. max.

Temperatura del substrato / supporto + 5°C ÷ + 35°C

Punto di rugiada La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il "punto di rugiada" per evitare il rischio di condensa sulla superficie di applicazione

Contenuto di umidità del substrato / supporto ≤ 6% parti in peso
Metodo di prova: Sika®-Tramex meter, misura CM o metodo "forno secco". Non è ammessa umidità in risalita secondo ASTM D4263 (foglio di polietilene).
Per substrati con contenuto di umidità superiore applicare sistemi Sika-floor EpoCem® come "Barriera temporanea contro l'umidità" (TMB)

Tempo di fuori polvere 6 ÷ 8 h (23°C / 50% U.R. / velocità del vento <0,2 m/s)
I tempi variano a causa dell'umidità dell'ambiente, del substrato, della temperatura e della ventilazione.

Tempo di essiccazione 2 ÷ 4 giorni (23°C / 50% U.R. / velocità del vento <0,2 m/s)
I tempi variano a causa dell'umidità dell'ambiente, del substrato, della temperatura e della ventilazione.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Qualità del supporto

- Tutti i supporti devono essere dimensionalmente stabili, sani, di sufficiente resistenza, puliti, asciutti e privi di polvere, sporcizia, olio, grasso e altre contaminazioni.
- Le membrane bituminose devono essere pulite, continue, correttamente fissate al substrato, dimensionalmente stabili e prive di reptazione.
- Prima dell'applicazione, verificare l'inclinazione minima del tetto per evitare ristagni d'acqua e dimensioni corrette degli scarichi della copertura.

Preparazione del Substrato

Nota preliminare: i metodi appropriati di preparazione del substrato dipendono strettamente dal tipo di substrato, dalle condizioni e dal livello atteso di stress.

Supporti cementizi, mattoni e piastrelle

I supporti cementizi, mattoni e piastrelle devono essere preparati meccanicamente con un'adeguata attrezzatura abrasiva per rimuovere il lattice di cemento, materiale in distacco e friabile ed ottenere una superficie assorbente.

Il materiale debole deve essere rimosso e i difetti superficiali, quali soffiature e vuoti, devono essere completamente esposti. Le riparazioni sul substrato, il riempimento di soffiature/vuoti e il livellamento della superficie devono essere effettuati utilizzando i prodotti appropriati della gamma Sikafloor®, Sikadur® o Sika MonoTop®. La superficie deve essere livellata per ottenere una superficie uniforme senza asperità. Tutta la polvere, il materiale in distacco e friabile devono essere completamente rimossi mediante aspirazione.

Lo strato base di Sikalastic®-510 Standard IT deve essere diluito al 5 ÷ 30% con acqua, in funzione della porosità del supporto. Solo in caso di supporti particolarmente assorbenti che richiedono un forte consolidamento, applicare Sika® Primer Roof EP leggermente spolverato con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm), prima dell'applicazione di Sikalastic®-510 Standard IT.

Tutti i giunti di ripresa di getto e di frazionamento su massetti devono essere preventivamente sigillati mediante Sika® Bandella RL80S o SikaHyflex®-250 Facade. Sikalastic®-510 Standard IT in corrispondenza di giunti soggetti a movimenti deve essere rinforzato mediante Sika® Flexitape Heavy.

Metallo

Le superfici metalliche devono essere preparate mediante sabbiatura a Sa 2 ½ (ISO 8501-1) o SSPC-SP 10. Il substrato deve essere privo di contaminanti dannosi per l'adesione, preferibilmente mediante getti di acqua ad alta pressione prima della sabbiatura. La superficie deve essere ricoperta con Sikalastic® Metal Primer. In seguito, applicare il nastro autoadesivo Sika® Bandella RL80S (o Sikalastic® Flexistrip) lungo i giunti, fessure o punti (ad esempio elementi di fissaggio meccanici). Sikalastic®-510 Standard IT in corrispondenza di giunti deve essere anche rinforzato mediante Sika® Flexitape Heavy.

Membrana bituminosa

Le crepe e le discontinuità della membrana devono essere riparati con prodotti adeguati (ad esempio Sika® Bandella RL80S, schiuma SikaBoom®, sigillante poliuretano a basso modulo SikaHyflex®-250 Facciata). Successivamente la superficie deve essere accuratamente pulita mediante idrolavaggio. Una volta che la superficie è asciutta, applicare uno strato di Sikalastic®-510 Standard IT diluito al 5 ÷ 30% con acqua, in funzione della porosità del supporto. Solo in caso di superfici critiche o requisiti elevati, la superficie può essere trattata con Sikalastic® Metal Primer o Sika® Primer Roof PU.

Per qualsiasi informazione sul trattamento di ulteriori substrati contattare il nostro servizio tecnico.

MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, mescolare accuratamente Sikalastic®-510 Standard IT per 1 minuto per ottenere una miscela omogenea. La miscelazione eccessiva deve essere evitata per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.

La prima mano deve essere diluita al 5 ÷ 30% con acqua secondo la porosità del supporto.

APPLICAZIONE

Sikalastic®-510 Standard IT può essere applicato a pennello, rullo e spruzzo in almeno 2 strati (incrociati). Ogni strato può essere applicato su quello precedente non appena è asciutto.

Informazioni sul consumo, vedere la sezione "Struttura del Sistema".

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso, pulire con acqua tutti gli attrezzi e l'attrezzatura di applicazione. Il materiale indurito può essere rimosso solo con solvente, acqua calda o meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikalastic®-510 Standard IT su supporti che presentano umidità di risalita.
- Sikalastic®-510 Standard IT non è adatto per applicazioni che prevedono immersione permanente in acqua, in quanto ciò può degradare il prodotto.
- I substrati molto porosi possono portare a soffiature. Per evitarlo si consiglia di utilizzare il primer Sika Primer Roof EP.
- Fino a quando la membrana non è ancora completamente asciutta, non esporla a pioggia, a temperature inferiori a + 5°C e ad umidità relativa superiore all'80%.
- Sikalastic®-510 Standard IT non deve essere applicato su coperture soggette a ristagni d'acqua.
- Non applicare Sikalastic®-510 Standard IT con temperature più alte rispetto a quelle raccomandate. Questo provoca l'accelerazione del processo di filmazione riducendo l'adesione al supporto.
- Conservare la confezione chiusa prima dell'applicazione.
- Non applicare Sikalastic®-510 Standard IT direttamente su pannelli isolanti. Nel caso utilizzare una membrana portante come SikaBit® VB SA-620 FC tra pannello isolante e Sikalastic®-510 Standard IT.
- Aree soggette a movimenti elevati, substrati irregolari coperture in legno, richiedono un rivestimento completo con membrana portante SikaBit® VB SA-620 FC prima dell'applicazione di Sikalastic®-510 Standard IT.
- Sikalastic®-510 Standard IT non è raccomandato per costante traffico pedonale. Può essere calpestato solo per ispezione e scopi manutentivi.
- Nuovi rivestimenti bituminosi e membrane bituminose non ardesiate normalmente hanno un elevato rilascio di olio idrocarburico, che comporta ingiallimento e scarsa adesione del rivestimento Sikalastic®-510 Standard IT. Per questo motivo si consiglia di applicare Sikalastic®-510 Standard IT su tali superfici, non prima di 6 mesi dalla sua installazione (normalmente sufficiente per eliminare gli affioramenti). Ma questo tempo di attesa non è sempre sufficiente, quindi si consiglia comunque di effettuare un test preliminare di adesione ("peeling").
- Ogni volta che Sikalastic®-510 Standard IT viene applicato su membrane bituminose installate su pannelli isolanti, è obbligatorio un sistema completamente rinforzato.

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.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / k tipo SB) è 100 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo di Sikalastic®-510 Standard IT è <100 g/l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

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-510StandardIT-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-510 Standard IT
Settembre 2019, Version 01.02
020915108010000001

