BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic®-505 Guaina Liquida

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-505 Guaina Liquida 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 di massetti su coperture a vista
- Impermeabilizzazione di terrazze ispezionabili solo per manutenzione

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Membrana liquida monocomponente
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- A base d'acqua, basso impatto ambientale, basse emissioni di VOC
- Tecnologia senza fiamma
- Elevata impermeabilità
- 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

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|---|---|
| **Base chimica** | Polimeri sintetici in dispersione acquosa |
| **Imballaggio** | Secchi di plastica da 10 kg |
| **Colore** | Bianco (~RAL9010), grigio (~RAL7004), rosso (~RAL3009), verde (~RAL6025) |
| **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** | 1,45 ± 0,10 kg/L | (EN 2811-1) |
| **Contenuto di solidi** | 64 ± 3% | (UNI EN ISO 3251) |
| **Viscosità** | 20000 ÷ 25000 cps | (metodo interno) |

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente** | + 5°C ÷ + 35°C |
| **Umidità relativa dell'aria** | 80 % U.R. max |
| **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 |
| **Temperatura del substrato / supporto** | + 5°C ÷ + 35°C |
| **Contenuto di umidità del substrato / supporto** | ≤ 6% parti in peso<br>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 Sikafloor 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)<br>I tempi variano in base all'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)<br>I tempi variano a causa dell'umidità dell'ambiente, del substrato, della temperatura e della ventilazione. |

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

**Struttura del sistema**

**Rivestimento per coperture**

Sikalastic®-505 Guaina Liquida è applicato in 1 o 2 mani

| | |
|---|---|
| Consumo totale | ~ 1 kg/m² |
| Spessore del film secco | ≥ 0.4 mm |

**Impermeabilizzazione ad elevate prestazioni per coperture**

Sikalastic®-505 Guaina Liquida è applicato in 1 strato, rinforzato con stuoia in fibra di vetro da 225 g/m² (tipo Sika® Reemat Premium) e rivestito con 1 - 2 strati di Sikalastic®-505 Guaina Liquida

| Strato | Prodotto | Consumo |
|---|---|---|
| 1. Primer | Fare riferimento al "preparazione del substrato" | Fare riferimento alla scheda dati prodotto del Primer |
| 2. Strato base | Sikalastic®-505 Guaina Liquida | ~ 1.6 kg/m² |
| 3. Rinforzo | stuoia in fibra di vetro da 225 g/m² (tipo Sika® Reemat Premium) | - |
| 4. Rivestimento | Sikalastic®-505 Guaina Liquida applicato in 1-2 strati | ~ 1.2 kg/m² |

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.

## 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.

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikalastic®-505 Guaina Liquida su supporti che presentano umidità di risalita.
- Sikalastic®-505 Guaina Liquida 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®-505 Guaina Liquida non deve essere applicato su coperture soggette a ristagni d'acqua.
- Non applicare Sikalastic®-505 Guaina Liquida 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®-505 Guaina Liquida direttamente su pannelli isolanti. Nel caso utilizzare una membrana portante come SikaBit® tra pannello isolante e Sikalastic®-505 Guaina Liquida.
- Aree soggette a movimenti elevati, substrati irregolari coperture in legno, richiedono un rivestimento completo con membrana portante SikaBit® prima dell'applicazione di Sikalastic®-505 Guaina Liquida.
- Sikalastic®-505 Guaina Liquida non è raccomandato per costante traffico pedonale. Può essere calpestato solo per 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®-505 Guaina Liquida. Per questo motivo si consiglia di applicare Sikalastic®-505 Guaina Liquida 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®-505 Guaina Liquida viene applicato su membrane bituminose installate su pannelli isolanti, è obbligatorio un sistema completamente rinforzato.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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®-505 Guaina Liquida è <100 g/l VOC per il prodotto pronto per l'uso

## 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 il corretto dimensionamento degli scarichi della copertura.

**Preparazione del Substrato**

Nota preliminare: il metodo appropriato di preparazione del substrato dipende strettamente dal tipo di substrato, dalle sue condizioni e dal livello atteso di prestazioni del sistema.

*Supporti cementizi, mattoni e piastrelle*

I supporti cementizi, mattoni e piastrelle devono essere preparati meccanicamente con un'adeguata attrezzatura abrasiva. Rimuovere il lattime 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®-505 Guaina Liquida deve essere diluito al 5 ÷ 20% con acqua, in funzione della porosità del supporto. Solo in caso di supporti particolarmente assorbenti che richiedono un forte consolidamento, applicare un idoneo primer epossidico, tipo Sika® Primer Roof EP, leggermente spolverato con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm), prima dell'applicazione di

Sikalastic®-505 Guaina Liquida.
Tutti i giunti di ripresa di getto e di frazionamento su massetti devono essere preventivamente sigillati mediante sigillante Sikaflex®-11FC+. In corrispondenza di giunti soggetti a movimenti elevati, Sikalastic®-505 Guaina Liquida deve essere rinforzato mediante garza elastica tipo Sika® Flexitape Heavy.

*Metallo*
Pulire la superficie preferibilmente mediante idrolavaggio ad alta pressione o equivalente sistema. Rimuovere ogni traccia di ossido mediante abrasione. Per un'ottimale adesione, trattare la superficie con idoneo primer epossidico, tipo Sikalastic® Metal Primer. In seguito, applicare un nastro autoadesivo, tipo Sika® Bandella RL80S (o Sikalastic® Flexistrip) lungo tutti i giunti, fessure o sormonti ed elementi di fissaggio. Sikalastic®-505 Guaina Liquida in corrispondenza di giunti soggetti ad elevati movimenti deve essere rinforzato mediante Sika® Flexitape Heavy.

*Membrana bituminosa*
Le crepe e le discontinuità della membrana devono essere riparati con prodotti adeguati (ad esempio nastro butilico Sika® Bandella RL80S, schiuma poliuretanica SikaBoom®, o sigillante poliuretanico a basso modulo SikaHyflex®-250 Facciata). Successivamente la superficie deve essere accuratamente pulita mediante idrolavaggio ad alta pressione. Una volta che la superficie è asciutta, applicare uno strato di Sikalastic®-505 Guaina Liquida diluito al 5 ÷ 20% con acqua, in funzione della porosità del supporto. In caso di membrane bituminose nuove non ardesiate, si consiglia di eseguire preliminari test di adesione ("Peel Test") al fine di valutare l'eventuale necessità di primer tipo 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®-505 Guaina Liquida 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 ÷ 20% con acqua secondo la porosità del supporto.

## APPLICAZIONE

Sikalastic®-505 Guaina Liquida 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.

## 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.

## 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it