

Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras

Rivestimento impermeabilizzante elastico fibrorinforzato

Indicazioni generali

Descrizione rivestimento a base stirene-acrilica in dispersione acquosa con fibre. Dopo indurimento realizza uno strato continuo elasto-plastico, con elevate proprietà di crack-bridging anche a basse temperature.

Campi d'impiego

Membrana impermeabilizzante per coperture ispezionabili (soggette solo ad occasionale traffico pedonale) e per superfici verticali perimetrali.

Per applicazioni su PVC o esistenti rivestimenti (vernici), si raccomanda di eseguire idonei preliminari test allo scopo di determinare la loro compatibilità e qualora necessario prevedere una leggera preventiva abrasione.

Caratteristiche /

Vantaggi

- Impermeabile.
- Senza solvente (all'acqua).
- Pronto all'uso (monocomponente).
- Permette applicazioni in alto spessore.
- Applicazione a freddo (senza fiamme libere).
- Elevata elasticità e capacità di far ponte su fessure (crack-bridging).
- Membrana senza saldature.
- Facilità di esecuzione dettagli.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Elevata impermeabilità alla CO₂ (previene la carbonatazione del calcestruzzo)
- Buona adesione sulla maggior parte dei sottofondi.

Test soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla normativa EN 1504-2

Caratteristiche

Aspetto / Colore Liquido bianco, grigio e terracotta.

Confezioni Latte da 5 e 20 kg

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta del sole e dal gelo.

Costruzioni



Dati tecnici

Base chimica dispersione acquosa di resine stirene-acriliche

Densità ~ 1,25 kg/L (a +23 °C)

Residuo secco ~ 63% in peso

Caratteristiche meccaniche

Forza di adesione

("pull-off") $\geq 1,0$ MPa (EN 1542)

Capacità di far ponte

sulle fessure Classe A5 (a +23 °C) (EN 1062-7)

Informazioni sul sistema

Struttura del sistema

Superfici minerali:

Primer	1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer oppure 1 x Sikagard®-551 S Primer oppure 1 x Sika® Concrete Primer
Rivestimento *	2 – 3 x Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras

Superfici bituminose:

Primer	1 x Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras diluito con 10% di acqua
Rivestimento *	2 – 3 x Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras

Superfici metalliche:

Primer	1 x SikaCor® EG1 oppure Sikalastic® MetalPrimer
Rivestimento *	2 – 3 x Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras

* il numero degli strati varia in base allo stato del sottofondo ed alle prestazioni necessarie

In corrispondenza di sormonti, connessioni e sovrapposizioni del sottofondo si raccomanda l'applicazione di un ulteriore strato di Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras, prima dello strato generale.

In corrispondenza di giunti soggetti ad elevati movimenti prevedere localmente il rinforzo dello strato impermeabilizzante mediante Sika® Flexitape Heavy. Per giunti strutturali utilizzare il Sikadur® Combiflex SG.

Principalmente su elementi metallici, utilizzare il nastro butilico Sika® Flexistrip per far ponte su eventuali discontinuità (raccordi tra elementi metallici o teste dei tasselli) prima di procedere con il sistema sopra descritto.

Dettagli applicativi

Consumi

Prodotto	Consumo
Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras diluito con 10% di acqua	~ 0,7 – 0,9 kg/m ² / a strato
Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras <ul style="list-style-type: none">▪ su coperture▪ su superfici verticali	~ 1,0 kg/m ² / a strato ~ 0,5 kg/m ² / a strato



Requisiti del substrato	<p>Le superfici devono essere pulite, asciutte esenti da qualsiasi inquinante o altra sostanza che possa ostacolare l'adesione (es.: cera, olio, polvere, precedenti rivestimenti o trattamenti superficiali, ecc).</p> <p>In caso di dubbio eseguire un test di adesione (a "peeling" pelatura) preliminare.</p>
Preparazione del substrato	<p>Eventuali fessure o piccole irregolarità possono essere riempite con Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras oppure con il prodotto stesso miscelato con sabbia di quarzo (Ø0,1-0,3 mm) in rapporto fino a ca.: 1:1 in peso.</p> <p>All'occorrenza per tale scopo potranno essere anche utilizzati idonei prodotti della linea Sika® MonoTop®, che dovranno comunque essere lasciati maturare almeno 4 gg. prima di applicare Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras.</p> <p>Calcestruzzo o malta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La superficie dovrà compatta, esente da sporco, disarmante, lattime o parti in fase di distacco. ▪ Prevedere idonei sistemi di preparazione: idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura. ▪ Supporti cementizi nuovi devono essere maturati almeno 28 gg. ▪ Eventuali esistenti rivestimenti presenti su calcestruzzo o malta devono essere testati e verificata un'adesione >0,8 MPa (non sono ammessi valori inferiori a 0,5 MPa): <p><i>In caso di aderenza insufficiente di esistenti rivestimenti (es: vernici):</i> prevedere una completa rimozione della vernice mediante idonei sistemi, allo scopo di ottenere una superficie sufficientemente resistente e sana.</p> <p><i>In caso di aderenza sufficiente di esistenti rivestimenti (es: vernici):</i> prevedere un'accurata pulizia mediante idrolavaggio. Utilizzare Sikagard®-552 W Aquaprimer come promotore di adesione.</p> <p>Manti bituminosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incidere eventuali bolle contenenti acqua e lasciare asciugare il sottofondo. ▪ Richiudere i lembi ripristinando la continuità del manto bituminoso con idonei prodotti (con pezze bituminose autoadesive o a caldo). ▪ Eventuali sormonti tra i fogli bituminosi che si presentano distaccati devono essere preventivamente saldati. All'occorrenza lo strato impermeabilizzante di Sikagard®-570 W Pele Elastica + Fibras potrà comunque essere ulteriormente armato con la stuoia Sika® Reemat Premium. <p>Superfici metalliche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le superfici dovranno essere pulite, esenti da ossido, da sporco e da qualsiasi altra sostanza inquinante. ▪ Prevedere idonei sistemi di preparazione: sabbiatura o rimozione di eventuali inquinanti o sporco con idonei detergenti o solventi.
Temperatura del sottofondo	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura dell'ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Umidità relativa aria	max 80% u.r.
Punto di rugiada	Evitare la presenza di condensa sulla superficie di posa. La temperatura superficiale durante l'applicazione deve essere almeno +3°C superiore la "Punto di rugiada".



Modalità d'impiego

Applicazione Il prodotto è monocomponente pronto all'uso. Miscelarlo accuratamente prima dell'applicazione.

Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo.

Applicare successivi strati di prodotto sui precedenti una volta induriti (le relative tempistiche dipendono dalle condizioni ambientali).

Pulizia attrezzature Il prodotto, finché fresco, può essere pulito da strumenti ed attrezzi con acqua. Dopo indurimento, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Indurimento

Tempi d'indurimento Asciutto al tatto: ca. 6 h (a +25°C)

Completamente asciutto: ca. 24h (a +25°C)

Le tempistiche d'indurimento possono prolungarsi in caso di basse temperature e/o di elevati livelli di umidità ambientale.

Avvertenze

Limitazioni Non applicare su superfici costantemente a contatto con acqua (es.: superfici sature d'acqua o soggette ad umidità di risalita).

Non idoneo per permanente immersione in acqua o per sistema a "tetto rovescio".

Utilizzare strisce di Sika® Reemat Premium per rivestire giunti e raccordi su supporti ragionevolmente stabili. Per informazioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Non posizionare oggetti sul rivestimento che possano danneggiarlo.

Materiali bituminosi ricchi di sostanze volatili possono macchiare il rivestimento.

Valori Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza 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.

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. Diffonibilità 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.

