

Sikalastic® Black

Membrana impermeabilizzante elastica a base bituminosa all'acqua

Indicazioni generali

Descrizione Membrana monocomponente, a base bituminosa, tixotropica, in dispersione acquosa, impermeabile ed elastica anche a basse temperature, resistente agli agenti atmosferici ed ai ristagni di acqua.

Campi d'impiego

- Interventi di impermeabilizzazione a vista su coperture e terrazzi solo ispezionabili
- Riparazioni di impermeabilizzazioni esistenti, anche bituminose
- Rivestimento protettivo a vista per coperture metalliche e canali di gronda
- Impermeabilizzazione di strutture cementizie in genere
- Impermeabilizzazione di fondazioni e muri contro terra
- Incollaggio di pannelli isolanti su supporti cementizi

Caratteristiche / Vantaggi

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente ai ristagni di acqua
- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali edili
- Compatibile con superfici umide e molte materie plastiche (PVC, TPE, HDPE)
- Elevata flessibilità e resistenza alla fessurazione
- Rapido indurimento
- Durabilità conforme a ETAG 005-2: W2 (10 anni)
- Prodotto in dispersione acquosa. Basso impatto ambientale
- Compatibile con l'armatura Sika Reemat Premium

Test

Approvazioni/ Certificazioni

- Conforme a ETAG 005-2:2000
- Conforme a EN15814:2013

Caratteristiche

Aspetto / Colore nero

Confezioni latte da 1 kg, 5 kg e 20 kg

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione quando conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.



Dati tecnici

Base chimica	emulsione bituminosa modificata	
Densità	~ 1 kg/L	
Residuo secco	~ 65 %	
Resistenza a trazione	~ 0,25 N/mm ²	(DIN 53 504)
Modulo Elastico	~ 0,41 N/mm ² (al 100% di deformazione)	(DIN 53 504)
Allungamento a rottura	~ 482 %	(DIN 53 504)

Caratteristiche prestazionali

Conforme a ETAG 005-2

Spessore del sistema testato: 3,6 mm

▪ Categoria secondo la vita utile:	W2 (10 anni)
▪ Categoria secondo le zone climatiche:	M
▪ Categoria secondo i carichi imposti (solo supporto rigido):	P3
▪ Categoria secondo inclinazione copertura:	S1 – S4
▪ Categoria secondo la temperatura di esercizio superficiale:	TL1 – TH3
▪ Permeabilità al vapore acqueo:	μ~38000
▪ Resistenza al carico del vento:	>50kPa

Conforme a EN15814:2013

▪ Resistenza alla fessurazione (a +4°):	conforme
▪ Flessibilità a bassa temperatura:	0°C
▪ Resistenza a carichi imposti (5 gg.):	conforme
▪ Resistenza alla pioggia:	> 8 h
▪ Resistenza all'acqua:	conforme
▪ Stabilità ad alte temperature:	70°C
▪ Riduzione dello spessore dopo essiccazione:	~60%
▪ Impermeabilità:	conforme
▪ Classe di reazione al fuoco:	Euroclasse E
▪ Resistenza alla diffusione vapore acqueo:	μ~85000
▪ Residuo secco:	~65%
▪ Sostanze pericolose:	non contiene catrame o amianto

Informazioni sul sistema

Struttura del sistema /

Consumi

Sistema impermeabilizzante per supporti bituminosi e cementizi:

Prodotti	Consumo
▪ Sikalastic® Black	~ 1 kg/m ²
▪ Sika® Reemat Premium	
▪ Sikalastic® Black	~ 1 kg/m ²

Sistema per supporti metallici:

Prodotti	Consumo
▪ Sikalastic® Black	~ 1 kg/m ²
▪ Sikalastic® Black	~ 1 kg/m ²

Su elementi metallici di copertura, utilizzare il nastro butilico Sika® Flexistrip ed il nastro elastico Sika® Flexitape Heavy per far ponte su eventuali discontinuità (giunti/raccordi tra elementi metallici) prima di procedere con il sistema sopra descritto.

Sistema ad elevata durabilità:

<i>Prodotti</i>	<i>Consumo</i>
<ul style="list-style-type: none">▪ Sikalastic® Black▪ Sika® Reemat Premium (se previsto)	~ 1 kg/m ²
<ul style="list-style-type: none">▪ Sikalastic® Black▪ Sikalastic®-445	~ 1 kg/m ² ~ 0,8 kg/m ²

Prevedere un sormonto di almeno 10 cm tra ogni stuoia di Sika® Reemat Premium.

In corrispondenza di giunti e crepe soggette ad elevati movimenti, prevedere localmente l'interruzione della stuoia ed il rinforzo dello strato impermeabilizzante mediante nastro elastico Sika® Flexitape Heavy.

Per giunti strutturali utilizzare il Sikadur® Combiflex SG.

Requisiti

del substrato

Le superfici devono essere pulite, esenti da qualsiasi inquinante o altra sostanza che possa ostacolare l'adesione (es.: cera, olio, polvere, lattime, precedenti trattamenti superficiali, ecc).

In caso di dubbio eseguire un test di adesione (a "peeling" pelatura) preliminare.

Preparazione

del substrato

Eventuali fessure o piccole irregolarità possono essere riempite con il prodotto stesso.

Calcestruzzo o malta:

- La superficie dovrà essere compatta, quanto più possibile regolare ed esente da asperità, sporco, disarmante, lattime o parti in fase di distacco. Eventuali massetti dovranno presentare idonei giunti di frazionamento come da relativa normativa.
- Prevedere un preliminare idrolavaggio ad alta pressione o altro equivalente trattamento volto a rimuovere ogni traccia di polvere o sporco.
- Eventuali esistenti rivestimenti presenti devono essere testati e verificata l'ottimale adesione. In caso di aderenza insufficiente, prevederne una completa rimozione mediante idonei sistemi, allo scopo di ottenere una superficie sufficientemente resistente e pulita.

Manti bituminosi:

- Esistenti manti bituminosi dovranno essere dimensionalmente stabili e idoneamente fissati al sottofondo.
- 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.

Superfici metalliche:

- Le superfici dovranno essere strutturalmente stabili, idoneamente fissate, 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. / +40°C max.

Temperatura

dell'ambiente

+5°C min. / +40°C max.

Umidità relativa aria

max 80% u.r.

Modalità d'impiego

Applicazione	<p>Il prodotto è monocomponente pronto all'uso. All'occorrenza il prodotto può essere anche diluito max 5% con acqua.</p> <p>Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo.</p> <p>Applicare successivi strati di prodotto sui precedenti solo una volta induriti (le relative tempistiche dipendono dalle condizioni ambientali). Non eccedere lo spessore di 1 mm per singolo strato, per evitare tempi di asciugatura eccessivamente lunghi e possibili fessurazioni da ritiro.</p>
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	Resistente alla pioggia: dopo ~2 gg.
	Applicazione di un successivo strato del medesimo prodotto: dopo ~24 h
	Applicazione di Sikalastic®-445: dopo ~3 gg.
	Resistente al contatto continuo con acqua o terreno: dopo ~20 gg.
	Le tempistiche d'indurimento possono prolungarsi in caso di basse temperature e/o di elevati livelli di umidità ambientale.

Avvertenze

Limitazioni	<p>Non applicare su superfici sature d'acqua o soggette ad umidità di risalita.</p> <p>Non esporre al gelo, né alla pioggia il prodotto non completamente indurito.</p> <p>Supporti cementizi è preferibile siano maturati almeno 28 gg.</p> <p>Non idoneo per realizzare sistema a "tetto rovescio".</p> <p>Non posizionare oggetti sul rivestimento che possano danneggiarlo.</p> <p>Il prodotto è saltuariamente pedonabile (solo ispezionabile per manutenzione).</p> <p>Non applicare su supporti non dimensionalmente stabili e continui (es.: tavolati in legno, ecc.).</p> <p>Non compatibile con TPO.</p>
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	<p>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. Diffornità 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.</p>
--------------------	---



Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it email: info@sika.it

