

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikalastic®-686 Black

Membrana impermeabilizzante elastica a base bituminosa all'acqua

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-686 Black è una 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.

## IMPIEGHI

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

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Emulsione bituminosa modificata
Imballaggio	latte da 2 kg, 5 kg e 18 kg
Colore	Nero
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.
Densità	~ 1,10 kg/L
Contenuto di solidi	ca. 61% (UNI EN ISO 3251)
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	< 5 g/L (< 0,5%) (UNI EN ISO 11890-2:2013)
Viscosità	ca. 120.000 cPs (UNI EN ISO 3219)

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Impermeabile ed elastico
- Prodotto inodore in dispersione acquosa. Basso impatto ambientale
- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali edili
- Adesione anche su molte materie plastiche
- Elevata elasticità e resistenza alla fessurazione
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente ai ristagni di acqua
- Compatibile con superfici umide
- Rapido indurimento
- Ottima compatibilità con l'armatura Sika Reemat Premium

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Conforme a EN1504-2

## INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	>0,5 MPa	(EN 1542)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I: sd<5m	(UNI EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare	w<0,01	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO2	sd > 50m μ = ca. 4.400	(EN 1062-6)
Reazione al fuoco	E	(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5°C min. / +40°C max.	
Umidità relativa dell'aria	max 80% u.r.	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato deve essere almeno +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa sulla superficie di posa.	
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min. / +35°C max.	
Tempo di attesa / sovracopertura	Resistente alla pioggia	dopo ~2 giorni
	Applicazione di un successivo strato del medesimo prodotto	dopo ~24 ore
	Applicazione di Sikalastic®-625N	dopo ~2 giorni
	Resistente al contatto continuo con acqua o terreno	dopo ~10 giorni

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

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

Sistema impermeabilizzante per supporti bituminosi e cementizi:

Prodotti	Consumo
Sikalastic®-686 Black	~ 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Sika® Reemat Premium	-
Sikalastic®-686 Black	~ 1 kg/m <sup>2</sup>

Sistema per supporti metallici:

Prodotti	Consumo
Sikalastic®-686 Black	~ 1 kg/m <sup>2</sup>
Sikalastic®-686 Black	~ 1 kg/m <sup>2</sup>

Su elementi metallici di copertura, utilizzare il nastro butilico Sika® RL80S e/o 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:

Prodotti	Consumo
Sikalastic®-686 Black	~ 1 kg/m <sup>2</sup>
Sika® Reemat Premium (dove previsto)	-
Sikalastic®-686 Black	~ 1 kg/m <sup>2</sup>
Sikalastic®-625N	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>

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.

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

## 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.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

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.

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 (ogni 3x3m).

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.

## APPLICAZIONE

Il prodotto è monocomponente pronto all'uso e non necessita di diluizione.

Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo (mediante pompante airless tipo: Larius S.r.l. - modello: Thor / Dragon - lancia: L91X - ugello: 33-40 - pressione: 220 bar).

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.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Il prodotto, finché fresco, può essere pulito da strumenti ed attrezzi con acqua. Dopo indurimento, il prodotto può essere rimosso solo 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 Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
**Sikalastic®-686 Black**  
Settembre 2025, Version 01.01  
020915792000000028