



Sealflex S

Sigillante epossipoliuretano ad alto modulo elastico ed elevata resistenza chimica e meccanica, per la sigillatura di giunti di dilatazione e di frazionamento

Drykos® **Sealflex S** è un sigillante elastomerico bicomponente a base epossipoliuretano, a consistenza tissotropica, sviluppato per la sigillatura ad alte prestazioni di giunti in strutture in calcestruzzo soggette a sollecitazioni meccaniche, traffico e aggressioni chimiche. Il prodotto, una volta miscelato e indurito, forma un materiale elastico ad elevata resistenza meccanica e chimica, caratterizzato da ottima adesione ai supporti, elevata durabilità e stabilità dimensionale nel tempo.

Grazie alla combinazione tra elasticità e resistenza, Drykos® **Sealflex S** è particolarmente indicato per applicazioni in ambito industriale e infrastrutturale, dove è richiesta una sigillatura affidabile anche in condizioni gravose, inclusa l'esposizione a oli, idrocarburi, detersivi e cicli di carico dinamico.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Elevata adesione al calcestruzzo e ai supporti edilizi
- Elevata resistenza meccanica e all'usura
- Idoneo per giunti soggetti a traffico
- Buona elasticità e capacità di assorbimento dei movimenti (~ 25%)
- Elevata resistenza chimica (oli, idrocarburi, detersivi)
- Ottima resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici
- Ritiro controllato e stabilità dimensionale
- Applicabile anche in verticale grazie alla tissotropia
- Idoneo per realizzazione di sgusce di raccordo

Campi di impiego

- Sigillatura elastica di giunti di dilatazione, contrazione e costruzione
- Pavimentazioni industriali soggette a traffico medio-pesante
- Parcheggi, aeroporti, aree logistiche e magazzini
- Infrastrutture in calcestruzzo e opere civili
- Opere idrauliche, impianti di depurazione e condotte
- Giunti in prefabbricati, muri e pannelli
- Raccordi tra pavimenti e pareti (sgusce)
- Sigillature tra calcestruzzo, acciaio e materiali compositi



SPECIFICHE TECNICHE

Imballaggi

Kit da 7,5 kg: componente A 5 kg + componente B 2,5 kg

Kit da 15 kg: componente A 10 kg + componente B 5 kg

Colore

Grigio.

Aspetto

Pasta tissotropica.

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di stoccaggio

Conservare correttamente nella confezione originale, sigillata, integra, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare, con temperature comprese tra + 5°C e + 35°C.

DATI APPLICATIVI

Consumo teorico

1,3-1,35 kg per dm³ di volume da riempire

Diluyente

Epossidico.

Temperatura di applicazione

Minima +10 °C | Massima +35 °C

INFO APPLICATIVE

Preparazione del supporto

I supporti devono essere sani, compatti, puliti e asciutti, privi di polvere, oli, grassi, parti incoerenti o contaminanti che possano compromettere l'adesione. I giunti devono essere preventivamente puliti e svuotati da ogni materiale incoerente mediante aspirazione o lavaggio. È necessario predisporre un adeguato fondo giunto in materiale comprimibile per il controllo della profondità e della geometria della sigillatura. Su supporti particolari (metalli, ceramica, ecc.) è consigliato l'utilizzo di primer specifici per migliorare l'adesione.

Preparazione del prodotto

Drykos® **Sealflex S** è un prodotto bicomponente da miscelare nel rapporto previsto. Prima dell'utilizzo, omogeneizzare separatamente i componenti, quindi unire il componente B al componente A e miscelare accuratamente mediante agitatore a basso numero di giri fino a ottenere un impasto uniforme, privo di striature. È fondamentale utilizzare l'intero contenuto dei componenti per garantire il corretto rapporto di miscelazione ed evitare alterazioni delle prestazioni.



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 13/04/2026

2 di 4

Applicazione

Dopo aver preparato adeguatamente il supporto e il giunto, Drykos® **Sealflex S** deve essere applicato previa miscelazione completa dei due componenti, fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di striature. Il prodotto viene quindi applicato mediante spatola o pistola per sigillanti, riempiendo completamente la sezione del giunto ed evitando l'inclusione di aria. È fondamentale compattare il materiale contro le pareti del giunto per garantire una perfetta adesione e continuità della sigillatura.

La superficie deve essere successivamente lisciata per ottenere una finitura uniforme e assicurare la corretta geometria del giunto. In presenza di giunti a vista, è possibile utilizzare nastri di mascheratura per delimitare l'area di applicazione.

Nel caso di sistemi combinati con Drykos® **Flexstrip 250**, Drykos® **Sealflex S** viene applicato sui lati del giunto con spessore adeguato; la bandella viene quindi posizionata sul prodotto fresco e pressata uniformemente fino a ottenere il completo contatto con il supporto. Successivamente si procede alla copertura dei bordi con ulteriore prodotto, realizzando un sistema continuo, elastico e altamente impermeabile.

Il tempo di lavorabilità varia in funzione della temperatura, mentre l'indurimento completo avviene progressivamente fino a circa 7 giorni.

Pulizia degli attrezzi

Per la pulizia degli attrezzi e delle attrezzature utilizzare diluenti idonei per resine epossidiche. Il materiale non ancora indurito può essere rimosso con solvente, mentre dopo indurimento è eliminabile esclusivamente per via meccanica.

Altre indicazioni

- Non applicare su supporti non adeguatamente preparati
- Non applicare in presenza di acqua stagnante o umidità eccessiva
- Applicare a temperature comprese tra +10 °C e +35 °C
- Utilizzare l'intero kit per garantire il corretto rapporto di miscelazione
- Proteggere il prodotto da acqua e agenti atmosferici nelle prime 24 ore
- Non utilizzare su supporti bituminosi o materiali incompatibili
- Verificare la compatibilità con eventuali rivestimenti o vernici
- Per quanto non previsto contattare il Supporto Tecnico +39 0171 1874992 o scrivere a info@drykos.com

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Rapporto di catalisi			100 : 50
Densità			1,37 ± 0,05 kg/L
Residuo secco			99 ± 1 % in volume
Secco al tatto			~ 2 ore
Fuori polvere			~ 12 ore
Tempo di lavorabilità a 20°C			~ 60 minuti
Completamente indurito			~ 7 giorni
Viscosità	ASTM D2196		45.000 ± 1.000 mPa·s
Durezza Shore A	EN ISO 868		
Allungamento di esercizio	EN ISO 11600		25%

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Recupero elastico			> 80%
Allungamento a rottura			> 90%
Resistenza all'acqua			Ottima
Resistenza all'invecchiamento			Ottima
Resistenza agli agenti atmosferici			Ottima
Resistenza agli agenti chimici, acidi, idrocarburi			Buona
Resistenza ai saponi e detersivi			Ottima
Resistenza ai solventi			Limitata

AMBIENTE E SICUREZZA

VOC

Solvent Free.

Sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento, chi fa uso del prodotto deve far riferimento alla versione più recente della Scheda Dati di Sicurezza che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche del prodotto. In caso di necessità richiedere la Scheda Dati di Sicurezza aggiornata contattando il Customer Service +39 0171 1874992 o scrivendo a info@drykos.com. Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

Utilizzo

Prodotto per uso professionale.

GARANZIE E NOTE LEGALI

Nel caso in cui il prodotto presenti difetti, la responsabilità di Drykos S.r.l. sarà esclusivamente limitata alla sostituzione dello stesso. Le informazioni e le istruzioni riportate nella presente scheda tecnica, riguardanti l'applicazione e l'utilizzo finale dei prodotti, sono fornite in buona fede e riflettono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche; tuttavia, non costituiscono alcuna garanzia o assunzione di responsabilità in merito all'esito finale delle lavorazioni che ne prevedono l'impiego. In considerazione delle molteplici condizioni operative e di fattori esterni non controllabili da Drykos S.r.l. durante l'esecuzione dei lavori, spetta all'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione, assumendosi integralmente ogni rischio e responsabilità al riguardo. Drykos S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Sul nostro portale www.drykos.com sono disponibili le schede tecniche in ultima revisione di aggiornamento.



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 13/04/2026