



PURFORM[®]
Pure Performance

Sikaflex[®], SikaBond[®], Sika Boom[®] LA NUOVA TECNOLOGIA POLIURETANICA

IL GIUSTO EQUILIBRIO DI PROPRIETÀ PER UNA SIGILLATURA
E UN INCOLLAGGIO DURATURI

BUILDING TRUST



Sikaflex®-11 FC Purform®

Sigillante poliuretano per giunti a pavimento e applicazioni di ingegneria civile.

APPLICAZIONE

- Adesivo per l'incollaggio di elementi edili e materiali, ad es. calcestruzzo, muratura, massello di calcestruzzo o pietra artificiale, ceramica, legno, metallo, vetro
- Sigillante per giunti per l'impermeabilizzazione di giunti verticali e orizzontali

ULTERIORI INFORMAZIONI



VANTAGGI

- Deformazione complessiva ammessa $\pm 25\%$
- Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Buona resistenza meccanica
- Facile da lavorare e cordone di colla stabile
- Ottima aderenza ai comuni materiali da costruzione
- Flessibile ed elastico
- Può essere levigato
- Inodore, privo di solventi, a bassissime emissioni

IMBALLAGGIO

Cartucce da 300 ml
Unipack (porzione) da 600 ml

COLORE

Grigio calcestruzzo, nero



Molto flessibile



Durevolmente impermeabile e sicuro



Resistente agli agenti atmosferici

IL GIUSTO EQUILIBRIO - PURFORM®

Purform® è un prodotto chimico poliuretano di Sika contenente un nuovo prepolimero. I prodotti composti da prepolimeri Purform® presentano un contenuto molto basso di diisocianati monomerici liberi. Grazie alla tecnologia Purform®, perciò, siamo in grado di offrire degli adesivi e dei sigillanti poliuretano efficaci con un contenuto molto basso di isocianati monomerici. I prepolimeri Purform® non solo rendono possibili prodotti "classici" come Sikaflex®-11 FC e Sikaflex® PRO-3, ma anche lo sviluppo di nuovi prodotti efficaci come Sika Boom®-163 Evolution.



Sikaflex® PRO-3 Purform®

Adesivo e sigillante elastico e versatile.

APPLICAZIONE

- Sigillature di giunti verticali e orizzontali in ambienti interni ed esterni come l'industria alimentare, le camere senza polvere, le aree di magazzino e di produzione, gli impianti di depurazione, le gallerie, i parcheggi multipiano, le aree pedonali e trafficate

ULTERIORI INFORMAZIONI



VANTAGGI

- Deformazione complessiva ammessa $\pm 25\%$
- Elevata resistenza meccanica e chimica
- Sviluppo rapido delle proprietà meccaniche
- Elevata resistenza alla lacerazione
- Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Ottima aderenza ai comuni materiali da costruzione
- Senza imbrattamento dei bordi su molti sottofondi
- Inodore, privo di solventi, a bassissime emissioni

IMBALLAGGIO

Unipack (porzione) da 600 ml

COLORE

Grigio calcestruzzo, nero



Resistenza meccanica



Resistenza chimica



Senza imbrattamento dei bordi



Molto flessibile



Durevolmente impermeabile e sicuro

Purform® è purezza

L'“aspetto della purezza” indica che possiamo sviluppare prepolimeri puri. I nuovi prepolimeri Purform® consentono lo sviluppo di prodotti dalle prestazioni migliori, mentre il contenuto di diisocianati monomericici può essere ridotto a meno del nuovo valore limite inferiore della classificazione REACH.

Purform® è potenza

La divisione ricerca Sika sta attualmente sviluppando dei nuovi prodotti con prepolimeri Purform® per assicurare le prestazioni atte a superare le sfide del domani. Tra questi rientrano degli adesivi e dei sigillanti ancora più resistenti e dall'applicazione ancora più sicura che, grazie a un consumo di energia e carburante inferiore, daranno un contributo alla sostenibilità ambientale.

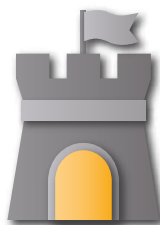
Purform® è un poliuretano migliore

La superiorità dei materiali poliuretanicici è data da una microstruttura unica a fasi flessibili e rigide adeguabili a seconda delle singole esigenze. L'estrema versatilità della nuova tecnologia Purform® ci permette di produrre degli adesivi e dei sigillanti poliuretanicici efficaci, affidabili e resistenti. La nuova tecnologia Purform® migliora ancora di più i sistemi Sikaflex®, SikaBond® e Sika Boom®.



**SUBITO
RESISTENTE**

**INDURIMENTO
PIÙ RAPIDO**



**RESISTENZA
MAGGIORE**

**RETE POLIMERICA FORTE
E FLESSIBILE**



**APPLICAZIONE
SICURA**

**SENZA OBBLIGO DI FORMAZIONE
PER GLI UTILIZZATORI**

Sika Boom®-163 Evolution

Schiuma da montaggio e da riempimento flessibile B2 con scarso contenuto di isocianati monomerici per interni ed esterni.

APPLICAZIONE

- Isolamento e riempimento di cavità e vuoti
- Riempimento di giunti intorno a telai di finestre e porte di grandi dimensioni
- Isolamento dal freddo e dalle correnti d'aria
- Riempimento intorno attraversamenti di tubi e condutture

VANTAGGI

- Contenuto molto basso di isocianati monomerici liberi (< 0,1%)
- Flessibile, a indurimento rapido
- Facile lavorazione con adattatore
- Valvola di sicurezza (conservabilità a magazzino prolungata)
- Buon isolamento termico e acustico
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato

IMBALLAGGIO

Bomboletta da 500 ml, incl. adattatore

RESA

Ca. 20 l/bomboletta

COLORE

Bianco



ULTERIORI INFORMAZIONI



Molto flessibile



Durevolmente impermeabile e sicuro



Pressione minore

IL POLIURETANO È LA PRIMA SCELTA DEI PROFESSIONISTI quando si tratta di applicazioni di incollaggio e sigillatura esigenti che richiedono l'uso di un prodotto efficace. Solo il poliuretano offre la resistenza e la durevolezza che occorre ai nostri clienti nell'edilizia e nell'industria. Purform® è il poliuretano di prossima generazione di Sika. I prodotti Purform® offrono esattamente le prestazioni di cui avete bisogno, oltre ad avere un contenuto monomerico bassissimo.

Purform® - IL POLIURETANO MIGLIORE

Con il nome del marchio Purform®, Sika porta sul mercato una tecnologia poliuretana di nuova concezione. La nuova tecnologia migliora ulteriormente la resistenza e la durevolezza già straordinarie del poliuretano, sorprendendo tra l'altro con un contenuto monomerico bassissimo. Quest'ultima proprietà permette a Sika di fabbricare prodotti sostenibili che rispettano le future disposizioni per la tutela dell'ambiente e della salute. Grazie alla nuova tecnologia Purform®, Sika fa un enorme passo avanti nel campo dello sviluppo di prodotti sostenibili. Questa innovazione permette a Sika da un lato di ridurre notevolmente il contenuto di diisocianati monomerici nei suoi prodotti, dall'altro di sviluppare delle soluzioni con un contenuto inferiore allo 0,1%. In questa maniera Sika adempie al nuovo regolamento REACH dell'Unione Europea, che entrerà in vigore a partire dal 2023 e che è stato introdotto per migliorare la tutela della salute e dell'ambiente. Con la tecnologia Purform® gli utenti possono approfittare delle straordinarie prestazioni del poliuretano con il minimo delle esposizioni e il massimo della sicurezza sul lavoro.

	Poliuretani normali	Poliuretani Purform® di Sika
Parte di diisocianati monomerici	> 0.1 wt	> 0.1 wt
Formazione in base a REACH	Si	No
Costi supplementari per l'utilizzo	Si	No



UTILIZZO SICURO DI ADESIVI E SIGILLANTI POLIURETANICI MONOCOMPONENTI

CHE RUOLO SVOLGONO GLI ISOCIANATI?

La composizione chimica del poliuretano viene spesso criticata dai produttori di altre tecnologie per via della presenza di isocianati e dei rischi per la salute che ne derivano per gli utilizzatori. Per fugare ogni dubbio basta sapere che le esigue quantità di isocianati volatili presenti negli adesivi e nei sigillanti poliuretanic monocomponenti reagiscono subito a contatto con l'umidità dell'aria, andando poi a formare delle sostanze completamente innocue. Inoltre, essendo legati nei prodotti PU di Sika, i gruppi isocianati dei prepolimeri non rappresentano alcun rischio per la salute degli utilizzatori. Una volta che gli adesivi e i sigillanti PU si sono induriti del tutto, i composti finali non presentano nessuna di queste sostanze chimiche reattive.

DURANTE LA MANIPOLAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI L'ESPOSIZIONE A ESSI DEVE ESSERE RIDOTTA AL MINIMO.

Lavorando con prodotti chimici quali adesivi e sigillanti, è importante attenersi alle misure precauzionali indicate nelle schede di dati di sicurezza del materiale per tutelare la salute e la sicurezza degli utilizzatori. Gli adesivi e i sigillanti poliuretanic monocomponenti si induriscono reagendo all'umidità dell'aria; tale reazione si basa sulla reticolazione dei prepolimeri attraverso i loro gruppi isocianati. Con questa reazione, nota anche come indurimento, il prodotto liquido estruso viene convertito in un composto di polimeri poliuretanic dalle proprietà uniche. Durante l'applicazione di tali prodotti poliuretanic, gli utilizzatori potrebbero essere esposti a quantità esigue di diisocianati monomerici reattivi, impiegati nella produzione dei suddetti prepolimeri. Tuttavia, dopo l'indurimento completo, i diisocianati non sono più reattivi e il composto finale non contiene più alcun prodotto chimico reattivo. L'Unione Europea emanerà una nuova legge per limitare ulteriormente l'impiego di prodotti che contengono più dello 0.1% di diisocianati monomerici. Questa nuova normativa varrà anche per i prodotti che presentano un contenuto inferiore di diisocianati monomerici, ad esempio gli adesivi e i sigillanti poliuretanic impiegati nella produzione industriale e nei lavori edili.



In quanto produttore di adesivi e sigillanti poliuretanic a base di resina, Sika prende molto seriamente la salute e la sicurezza degli utilizzatori dei prodotti Sikaflex®, SikaBond® e Sika Boom®. Abbiamo quindi sviluppato una serie di nuovi prepolimeri poliuretanic con un contenuto monomerico bassissimo per permettere ai professionisti di continuare a utilizzare i nostri prodotti senza alcuna limitazione.

USO LIMITATO DI DIISOCIANATI MONOMERICI

Il nuovo regolamento europeo 2020/1149 richiede che gli utenti dell'industria e dell'edilizia che lavorano prodotti contenenti più dello 0.1% di diisocianati monomerici non legati, abbiano completato la formazione sull'uso sicuro di tali prodotti.

- Pubblicato a metà del 2020 ed entra in vigore il 24 agosto 2023.
- Coloro che hanno effettuato la formazione possono continuare ad usare i prodotti.
- Le disposizioni specificate nella scheda di sicurezza rimangono invariate rispetto a prima. La formazione rende gli utenti più consapevoli della loro necessità.
- I fai-da-te non sono interessati da questa nuova legge europea.

DALLE FONDAMENTA AL TETTO



FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA | IMPERMEABILIZZAZIONE DI COSTRUZIONI | PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI | INCOLLAGGIO E SIGILLATURA NELL'EDILIZIA | PAVIMENTI E PARETI | PROTEZIONE ANTICORROSIONE E ANTINCENDIO | STRUTTURA EDILE ESTERNA | COSTRUZIONE DI GALLERIE | SISTEMI PER TETTI | INDUSTRIE

SIKA DAL 1910

La Sika AG di Baar, Svizzera, è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika occupa una posizione di punta nel settore dei materiali sistemati per sigillare, incollare, isolare, rinforzare e proteggere strutture portanti nell'edilizia e nell'industria.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

