



SIGILLATURA ED INCOLLAGGIO
SOLUZIONI SOSTENIBILI:
PIÙ VALORE, MENO IMPATTO

COSTRUIRE FIDUCIA



IL CONTRIBUTO DI SIKA ALLA SOSTENIBILITÀ

Fornire soluzioni ad alte prestazioni, a vantaggio dei nostri clienti e di uno sviluppo sostenibile

Sika si dedica a uno sviluppo sostenibile, assumendosi la responsabilità di fornire soluzioni eco-compatibili per migliorare l'efficienza energetica, dei materiali e dell'acqua sia nel settore delle costruzioni sia nell'industria.

Con i suoi prodotti, i suoi sistemi e le sue soluzioni, Sika si impegna a creare un valore maggiore per tutti i portatori di

interessi sull'intera catena del valore e durante tutto il Ciclo di Vita dei prodotti. Il valore creato bilancia di gran lunga gli impatti associati alla produzione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti.

Sika si impegna da sempre a misurare, migliorare e comunicare valori sostenibili: "Più valore, meno impatto" si riferisce all'impegno dell'azienda nel massimizzare il valore delle proprie soluzioni per tutti i portatori di interessi, riducendo il consumo di risorse e l'impatto sull'ambiente.

PIÙ VALORE - RISPARMIO ENERGETICO

Un involucro a tenuta degli edifici fa risparmiare risorse e migliora la qualità di vita

Le soluzioni di sigillatura ed incollaggio sono essenziali per un involucro stagno all'acqua e all'aria, anche se prima vista può sembrare che apportino un contributo ridotto agli impatti ambientali provocati dalla costruzione di un edificio. Il loro corretto uso, prestazioni, qualità e longevità sono molto importanti per le prestazioni ambientali totali di un edificio

durante la sua vita utile.

Un'installazione professionale di finestre con sigillanti e membrane ad elevate prestazioni riduce le perdite energetiche fino all'80%. Riducendo le perdite di aria e impedendo l'isolamento con umidità, si riduce anche il fabbisogno energetico per riscaldamento e raffreddamento.

Questo è stato quantificato da uno studio svolto dall'Università delle Scienze Applicate per l'Architettura, Legno e Costruzioni di Biel, Svizzera.

PIÙ VALORE - CONTRIBUTO SIKA ALL'EDILIZIA SOSTENIBILE

Per informazioni specifiche sui Programmi di edilizia sostenibile, contattare Servizio Tecnico Sika.

I relativi contributi possono essere i seguenti:

Programmi per edilizia sostenibile	Contributo		
	Basse emissioni	Involucro a tenuta dell'edificio	Ambiente e risorse
LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)	LEED v2009: <ul style="list-style-type: none"> IEQc 4.2: Materiali a basse emissioni LEED v4: <ul style="list-style-type: none"> EQc 2: Materiali a basse emissioni MRC 2: Ottimizzazione e comunicazione di prodotti per edilizia (EPD) MRC 5: Ottimizzazione e comunicazione di prodotti per edilizia (ingredienti dei materiali) 	LEED v4: <ul style="list-style-type: none"> LEED® v4: EAc Credito 7 - LEED Abitazioni 	LEED v4: <ul style="list-style-type: none"> MRC 2: Ottimizzazione e comunicazione di prodotti per edilizia (EPD) MRC 5: Ottimizzazione e comunicazione di prodotti per edilizia (ingredienti dei materiali)
BREEAM® (Metodo di valutazione ambientale della Building Research Establishment)	BREEAM REGNO UNITO: <ul style="list-style-type: none"> Hea 02: Qualità dell'aria negli interni 	BREEAM REGNO UNITO: <ul style="list-style-type: none"> Ene 01 Riduzione dell'utilizzo di energia e degli impatti dei cicli delle emissioni di anidride carbonica 	BREEAM REGNO UNITO: <ul style="list-style-type: none"> Mat 01: Impatti del ciclo di vita
DGNB (Deutsches Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen)	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none"> SOC 1.2: Qualità dell'aria negli interni 	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none"> TEC 1.3: Qualità dell'involucro dell'edificio - Protezione dalla condensa interstiziale 	DGNB 2015: <ul style="list-style-type: none"> ENV 1.2: Basso impatto ambientale



MENO IMPATTO – QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI INTERNI

I prodotti Sika per incollaggio e sigillatura soddisfano standard elevati

Le persone trascorrono oltre l'80% del proprio tempo in ambienti interni: case, uffici, negozi, locali, scuole e mezzi di trasporto. Esistono varie iniziative industriali e governative in tutto il mondo per ridurre le emissioni di VOC (Composti Organici Volatili) da materiali per l'edilizia e migliorare la qualità dell'aria negli ambienti interni. Si è riscontrato che i VOC possono avere un impatto potenziale a lungo termine sulla salute e possono avere un effetto nocivo sull'ambiente.

Sika offre sigillanti con emissioni bassissime, che garantiscono una buona qualità dell'aria interna. Tutti i nuovi sigillanti Sika sono stati sviluppati per rispettare o persino superare i vari requisiti locali.

I sigillanti ed adesivi SikaHyflex®, Sikaflex® e SikaBond® rispettano gli standard più esigenti per quanto riguarda il controllo delle emissioni di VOC, come:

- Germania: EMICODE EC 1 PLUS
- Francia: AFFSET A+
- Finlandia: M1
- USA: SCAQMD Norma n° 1168

Chiedi l'elenco completo dei sigillanti ed adesivi testati e delle loro approvazioni al Servizio Tecnico Sika.



MENO IMPATTO – PRODOTTI A BASSO IMPATTO

Tecnologie di sigillatura ed incollaggio valutate con LCA ed EPD

Sika offre prodotti di sigillatura e adesivi basati sulle principali tecnologie, come quelle basate su poliuretano (PU), siliconi, polimeri modificati al silano (SMP) e acrilati a base acquosa. L'Analisi del Ciclo di Vita "dalla culla al cancello" (LCA) e la Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) sono strumenti utilissimi per misurare, classificare, migliorare e comunicare le prestazioni ambientali durante tutta la catena di valore. Sika esegue sistematicamente LCA complete per tutte le principali tecnologie e prodotti secondo la serie di norme ISO 14040 ed EN 15804. Le LCA non mostrano differenze significative tra le tecnologie. Le tre principali tecnologie per i sigillanti (PU, Siliconi, SMP), che vengono utilizzati generalmente per la sigillatura dagli agenti atmosferici, mostrano risultati simili, a seconda della qualità del prodotto. Ogni tecnologia ha un proprio supporto "preferito". I sistemi a base acquosa non reattivi come gli acrilici hanno impatti ambientali più ridotti, ma sono principalmente utilizzati per applicazioni in interni date le prestazioni più ridotte per movimento, adesione e resistenza agli agenti atmosferici. Quindi, nessuna tecnologia può essere definita come la più sostenibile. Si consiglia di scegliere la tecnologia migliore per l'applicazione specifica e sigillare accuratamente l'edificio.

Per ulteriori informazioni sulle LCA ed EPD per sigillatura ed incollaggio contattare il Servizio Tecnico Sika.



SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



Per maggiori informazioni su Sika Italia



CHI SIAMO

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 98 Paesi ed oltre 17.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.



Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italia

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

