

Sistema tecnico poliuretanico a tecnologia superiore, bicomponente colabile, idoneo per la sigillatura impermeabile ed elastica ad alta resistenza di giunti di dilatazione-deformazione nelle pavimentazioni industriali e commerciali in calcestruzzo e piastrelle ceramiche. Alto modulo elastico. Superiori resistenze all'abrasione e alle aggressioni chimico-ambientali.



SIGIBUILD® SPC

ADESIONE SUPERIORE – La tecnologia SIGIBUILD® SPC garantisce sigillature ad alte prestazioni di pavimentazioni industriali e commerciali sottoposte ad elevate sollecitazioni. SIGIBUILD® SPC aderisce perfettamente su superfici porose come calcestruzzo o pietre naturali e supporti inassorbenti come ceramica o metallo mantenendo nel tempo elevati livelli prestazionali. Mix di polimeri poliuretanici a reticolazione reattiva sviluppano un'azione reoplastica prolungata che garantisce la complanarità di SIGIBUILD® SPC per autolivellamento.

DURABILITÀ GARANTITA – I superiori livelli di resistenza all'abrasione, alle aggressioni chimiche e ai detergenti industriali di SIGIBUILD® SPC garantiscono la consistenza elastica nel tempo evitando ritiri da invecchiamento, condizione primaria per la durabilità delle sigillature. SIGIBUILD® SPC non forma alonature su rivestimenti assorbenti e garantisce la continuità tecnica ed estetica delle fughe con i giunti di dilatazione-deformazione nelle pavimentazioni industriali e commerciali.

RAPIDA MESSA IN SERVIZIO – La tecnologia SIGIBUILD® SPC sviluppa una fluidità specifica per colatura in continuo che permette di sigillare professionalmente e velocemente i giunti di pavimentazioni, anche di grandi superfici, garantendo tempi rapidi di messa in servizio.

Progettato da Dipartimento Ricerca e Sviluppo e Garantito da Centrostudi.
Conforme al Progetto CARE di Tutela Ambiente e Salute:
Divisione Edilizia (Metodo M3 – Azione PE405).

CAMPI D'APPLICAZIONE

Sigillatura colabile a pavimento elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, fessure e crepe su:

- pavimenti in piastrelle ceramiche assorbenti e inassorbenti, marmi e pietre naturali
- massetti in REKORD® - REKORD® PRONTO, KERACEM® - KERACEM® PRONTO, calcestruzzo
- pavimenti industriali, pavimenti in gomma, PVC e parquet

Destinazione d'uso

Interni ed esterni anche in zone soggette al gelo su pavimenti industriali e commerciali, balconi, terrazzi, pavimenti riscaldanti.

Non utilizzare

Su superfici poco compatte e polverose, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano olii, solventi e plastificanti, su sottofondi umidi o soggetti a rimonta di umidità.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I lati dei giunti da sigillare debbono essere perfettamente asciutti, puliti ed esenti da grasso, polvere, ruggine. Parti friabili o male ancorate saranno rimosse ed i metalli accuratamente disossidati. Nella realizzazione di giunti a vista, per ottenere una linea di sigillatura pulita, si consiglia di ricoprire i bordi con una mascherina di protezione, realizzata con nastro adesivo. L'umidità massima, misurata con igrometro a carburo, non deve superare il 2% - 2,5% su sottofondi cementizi o realizzati con REKORD® - REKORD® PRONTO o KERACEM® - KERACEM® PRONTO; per i sottofondi in anidrite l'umidità non deve superare lo 0,5%.

MODALITÀ D'USO

Preparazione

SIGIBUILD® SPC si prepara miscelando, con un agitatore meccanico a basso numero di giri, il componente A con il componente B (rapporto predosato 9 : 1 nelle confezioni), sino ad ottenere un impasto omogeneo e di colore uniforme. Con temperature elevate il tempo di lavorabilità si riduce notevolmente; il contrario avviene a temperature più basse. Non utilizzare il prodotto se la temperatura del sottofondo è inferiore a +10 °C. Per una corretta reticolazione di SIGIBUILD® SPC, rispettare tassativamente il rapporto di miscelazione.

Applicazione

SIGIBUILD® SPC si utilizza solo su superfici orizzontali (pendenza massima 1%). Si applica sul giunto da sigillare, versandolo con un contenitore a beccuccio. Il giunto deve essere ben pulito e asciutto; non deve presentare untuosità e non deve essere soggetto a rimonta di umidità. Per realizzare sigillature durature, capaci di sopportare al meglio le sollecitazioni di dilatazione e contrazione, è necessario che:

- 1) il dimensionamento del giunto sia tale che il movimento previsto non superi il 10% della sua larghezza
- 2) il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante sia compreso fra 1 e 2
- 3) il sigillante aderisca solo ai bordi del giunto e non al fondo. Per regolare la profondità ed evitare l'adesione al fondo, si prescrive l'uso del sottogiunto tecnico SIGIBUILD® JOINT preformato in polietilene espanso.

Al fine di eseguire più facilmente il lavoro, consigliamo di mascherare il giunto da sigillare con un nastro adesivo di carta che va rimosso quando SIGIBUILD® SPC è già stato livellato ma è ancora fresco.

Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante si esegue con alcool, acetone o toluolo. Ad indurimento avvenuto la rimozione può essere eseguita solo meccanicamente.

ALTRE INDICAZIONI

Proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo procedendo alla rimozione e pulizia prima dell'indurimento. Normalmente non si richiede l'uso di mano di fondo; l'uso del promotore di adesione tecnico SIGIBUILD® PRIMER potrebbe rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. È sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere.

VOCE DI CAPITOLATO

La sigillatura dei giunti a pavimento soggetti ad usura per traffico commerciale e industriale si esegue con sistema tecnico poliuretanico, bicomponente, autolivellante tipo SIGIBUILD® SPC della Compagnia Kerakoll. Il giunto deve essere pulito e asciutto in assenza di umidità di risalita, preparato con idoneo sottogiunto tecnico in polietilene espanso tipo SIGIBUILD® JOINT della Compagnia Kerakoll posizionato ad una profondità compresa fra i $\frac{2}{3}$ della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. Il consumo sarà di $\approx 0,16$ kg/m per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Parte A semifluido grigio / Parte B liquido paglierino	
Peso specifico	Parte A $\approx 1,77 \text{ kg/dm}^3$ / Parte B $\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	
Natura mineralogica inerte	Baritina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 40 \mu\text{m}$	
Pericolosità	Parte A irritante / Parte B corrosivo	CEE 88/379
Infiammabilità	No	
CARE	Metodo M3 – Azione PE405	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	Teme il gelo	
	Evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	Parte A secchio 4,5 kg / Parte B bottiglia 0,5 kg	
Trasporto:		
- stradale	Cl. 8 Ord. 53° c	ADR
- ferroviario	Cl. 8 Ord. 53° c	RID
- aereo	Cl. 8 Pg III	ICAO/IATA
- marittimo	Cl. 8 Pg III	IMDG/IMO

DATI TECNICI secondo Norma di Qualità Kerakoll

Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 9 : 1	
Movimento max consentito	$\leq 10 \%$	
Larghezza giunto minima	$\geq 4 \text{ mm}$	
Larghezza giunto max	$\leq 30 \text{ mm}$	
Spandimento	$\approx 122 \text{ mm}$	CSTB 2893-370
Viscosità	$\approx 6670 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotore 5 RPM 30	metodo Brookfield
Peso specifico impasto	$\approx 1,75 \text{ kg/dm}^3$	
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq 1 \text{ h}$ (impasto 1 kg)	
Temperature limite di applicazione	da + 10 °C a + 30 °C	
Essiccazione al tatto	$\approx 8 \text{ h}$	
Pedonabilità	$\approx 24 \text{ h}$	
Messa in servizio	$\approx 3 \text{ gg}$	
Resa giunto mm 10x10	$\approx 1,6 \text{ kg} = 10 \text{ m}$	

A +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed assenza di ventilazione.

PRESTAZIONI FINALI

Durezza Shore A	50,5	
Abrasione Taber	$\leq 0,5 \text{ g}$, mola CS10 giri 1000 peso 1000 g	ASTM D4060
Resistenza chimica	Buona	EN 12808
Resistenza ai raggi UV	Ottima	
Allungamento a rottura	$\approx 50 \%$	UNI ISO 8339
Temperatura d'esercizio	da - 40°C a + 110 °C	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- operare a temperature comprese tra + 10 °C e + 30 °C
- rispettare tassativamente il rapporto di miscelazione 9 : 1
- non posare su sottofondi umidi o soggetti a possibili umidità di risalita capillare
- manipolare con cura, utilizzando guanti di gomma
- aerare il locale in cui si opera
- il contatto del prodotto con la pelle può creare irritazione o fenomeni di sensibilizzazione cutanea
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il **Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516**



SERVIZIO GLOBALE KERAKOLL

Ovunque siate e qualunque sia il vostro progetto potete sempre fidarvi del servizio Kerakoll: per noi un'assistenza globale e perfetta è scontata come la qualità dei nostri prodotti.

Technical Service 0536.811.516 - Consulenza tecnica in tempo reale

Customer Service - Assistenza tecnica in cantiere entro 24 ore

Training Service - Formazione professionale a supporto della qualità

Guarantee Service - La garanzia che dura nel tempo

Kerakoll Channel - Il canale preferenziale per i vostri progetti



NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

In tutte le unità del Gruppo Kerakoll, prima di ottenere l'idoneità alla produzione, i prodotti vengono sottoposti ad elevatissimi standard di collaudo denominati Norma di Qualità Kerakoll, all'interno della quale il Centro di Tecnologie Applicate coadiuva con sofisticate strumentazioni il lavoro dei Ricercatori: grazie ad esso è possibile scomporre ogni formulazione in singoli elementi, di individuare i possibili punti deboli mediante simulazioni di cantiere mirate e infine di eliminarli. Dopo questi cicli di prova i nuovi prodotti vengono sottoposti alle sollecitazioni più estreme: i Safety-Test.



SICUREZZA SALUTE AMBIENTE

Per un sistema industriale come Kerakoll l'attenzione alla sicurezza intesa come tutela della salute dell'uomo e salvaguardia dell'ambiente è prima di tutto un atteggiamento di pensiero, che si concretizza in precise regole e metodologie, applicate ad ogni livello dell'organizzazione. Il Progetto CARE è nato con questi obiettivi: far nascere prodotti sicuri, in un ambiente di lavoro sicuro, con processi che tutelano l'ambiente e la salute prima, durante e dopo il loro utilizzo.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E549/2002-I



KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T 0536.816.511

F 0536.816.581

E info@kerakoll.com

W www.kerakoll.com