



Scheda Tecnica S-Bond Flex
Ver. 5.0 marzo 2021

S-Bond Flex

Adesivo SiMP monocomponente per pavimenti in legno ad alta resistenza elastica. Certificato EMICODE EC 1^{PLUS}



DESCRIZIONE

S-Bond Flex è un adesivo SiMP - Silyl Modified Polymer pronto per l'uso, monocomponente, ad alta resistenza elastica per pavimenti in legno. S-Bond Flex fornisce protezione dall'umidità di risalita assicurando una bassa permeabilità al vapore e isolamento acustico. Il prodotto non contiene isocianati, è esente da solventi ed acqua ed ha emissioni molto basse secondo il protocollo EMICODE EC1 PLUS.

Certificato secondo:

Protocollo di emissioni EMICODE EC 1^{PLUS}
Protocollo EUROFINS IAC GOLD
Protocollo di emissioni A+

Conforme a:

EN 14293 Adesivi per l'incollaggio delle pavimentazioni in legno
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51
Regolamento delle emissioni VOC CARB
ISO 16283 – Riduzione del suono acustico

APPLICAZIONI

S-Bond Flex è adatto per l'incollaggio a tutta superficie di parquet prefinito multistrato o pavimenti in legno massello con o senza incastro maschio-femmina, oltre che truciolari su massetti cementizi, massetti a presa rapida, massetti in anidrite o su legno preesistente, ceramica piastrelle e pavimenti in marmo. È preferibile l'uso di essenze stabili. È adatto anche in abbinamento a sistemi di riscaldamento a pavimento. L'adesivo è adatto a tutte le essenze secondo UNI EN 13556.

VANTAGGI

- SiMP Silyl-Modified Polymer
- Pronto all'uso, non necessita di miscelazione
- Esente da solventi e isocianati, inodore
- Emissioni molto basse secondo EMICODE EC1 PLUS
- Facile da applicare e spatolare con ottima consistenza e tenuta della cresta

1

- Rapida presa e alta capacità di riempimento
- Riduce le sollecitazioni trasversali tra il parquet e il supporto grazie alle sue proprietà elastiche
- Garantisce smorzamento del rumore da calpestio
- Adatto in abbinamento a riscaldamento a pavimento
- Facile da rimuovere dalle mani e dalla superficie del parquet
- Nessun simbolo di pericolo richiesto

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta tissotropica
Color	Rovere
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	igroindurente
Densità [g/cm ³] (Metodo NPT 06) (23°C and 50% RH)	ca. 1.71
Tempo aperto [min] (Metodo NPT 17) (23°C and 50% RH)	ca. 50
Resistenza alla trazione [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.3
Resistenza al taglio [N/mm ²] (legno/legno; DIN 14293)	ca. 1.3
Resistenza alla lacerazione [N/mm] (ISO 34-1)	ca. 3.1
Permeabilità al vapore WVT [g/hm ²] (DIN 52615)	< 0.69
Riduzione del suono L' nT,w [dB] (ISO 16283-2; ISO 717-2)	43*
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Tempo di inizio polimerizzazione [h]	ca. 1
Tempo di attesa per la pedonabilità [h]	ca. 12
Tempo di attesa per carteggio [giorni]	ca. 2.5
Consumo [kg/m ²]	fra 0.9 e 1.4
Temperatura operativa [°C]	da -10 a +60
Resistenza alla temperatura [°C]	da -40 a +100

*43dB @63HZ secondo Report Mc782-01F01 Sound Insulation di Renzo Tonin Associates.



APPLICAZIONE

Come previsto dalla normativa di settore, il parquet deve essere posato su un pavimento pulito, solido, consistente e compatto. Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso.

Nei massetti cementizi o in anidrite, il massetto deve essere opportunamente trattato ed isolato dal resto del sottofondo con idonea barriera al vapore a bordo risvoltato sui muri perimetrali. Se necessario, carteggiare il massetto e rimuovere la polvere con un'aspirapolvere.

Nel caso si debba eseguire un'applicazione con U-Primer 150 per consolidare massetti cementizi o in anidrite a bassa compattazione, evitare di lasciare una pellicola di primer superficiale. Se necessario diluire fino al 30% con solvente per migliorare la penetrazione nel supporto. Nel caso di massetti in anidrite si consiglia l'uso di carta vetrata grossa per aprire il poro; aspirare la polvere e successivamente applicare una mano di fondo ridotta con solvente, evitando la formazione di un film superficiale. Procedere con l'incollaggio dopo essersi assicurati che il solvente presente nel primer sia evaporato. Non incollare se sono trascorse più di 24 ore dall'applicazione del primer.

Nei pavimenti preesistenti in ceramica e marmo, assicurarsi che la superficie sia esente da sostanze oleose, grassi o residui acidi o basici e detergenti per la pulizia. Se queste caratteristiche sono carenti, è necessario eseguire un'accurata pulizia e asciugatura della superficie prima della posa del parquet e si consiglia di eseguire prove di adesione prima dell'applicazione. Su pavimenti in legno preesistenti, una volta verificata l'adesione del nuovo parquet al precedente, procedere a carteggiare la superficie del legno per rimuovere lo strato verniciato e rimuovere accuratamente la polvere con un'aspirapolvere.

Applicare ad una temperatura compresa tra 5°C e 40°C e umidità tra il 40% e l'80%. La temperatura ottimale è compresa tra 15°C e 25°C. Applicare con umidità massima del massetto cementizio del 2-2,5% (1,7-2% per pavimenti con riscaldamento radiante), misurata con igrometro a carburo. Nel caso di massetto in anidrite, il massimo consentito è dello 0,5%.

Tagliare un angolo della busta e sversare il prodotto. Applicare l'adesivo con una spatola dentata, distribuendolo uniformemente per ottenere una buona "bagnatura" della superficie. Procedere con la posa del legno entro 40 minuti dall'applicazione dell'adesivo. In caso di utilizzo parziale della busta, ripiegare un angolo dopo aver fatto uscire l'aria dalla busta. Il prodotto non deve essere diluito in alcun modo.

Il parquet deve essere trattato secondo le normative di settore. Posizionare i pezzi di legno in posizione con la pressione necessaria per garantire un buon contatto tra il legno e l'adesivo. Lasciare un bordo di circa 1 cm tra il parquet e la parete.



PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

IMBALLI

Fustino da 16 kg
Busta 7 kg - 2 pezzi in fustino di plastica

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

S-Bond Flex può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO