

PLAM SIGIL

Salsicciotto

DESCRIZIONE

Plam Sigil Isoplam® è un sigillante ed adesivo universale poliuretano, elastico, monocomponente ed igroindurente. Idoneo per applicazioni sia in interno, sia in esterno.

CAMPI D'IMPIEGO

Plam Sigil Isoplam® è idoneo in svariate applicazioni:

- impiegato come sigillante per giunti verticali ed orizzontali, sigillatura di aree di giunzione di strutture di metallo, cemento, legno, superfici verniciate e plastiche.
- impiegato come adesivo universale è adatto ad incollaggi di davanzali, soglie, gradini, battiscopa, pannelli a pavimento, pannelli di protezione da urti, pannelli di copertura, elementi prefabbricati, ecc.

Note: ha una limitata resistenza a petrolio, grassi e oli minerali e non resiste ad acidi organici, acidi minerali concentrati o solventi.

VANTAGGI

Plam Sigil Isoplam® è caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- monocomponente, pronto all'uso;
- flessibile ed elastico;
- è tixotropico e non cola;
- non produce filamenti nel momento dello stacco;
- esente da solventi ed inodore;
- garantisce l'assenza di bolle;
- garantisce un'ottima adesione a molti materiali da costruzione;
- rimpiazza rivetti e fissaggi meccanici;
- garantisce un'elevata resistenza meccanica;
- ha una buona resistenza alle intemperie ed all'invecchiamento;
- è idoneo sia per usi interni che esterni;
- assorbe urti e vibrazioni;
- è sovraverniciabile;
- ha certificazione di marcatura CE: EN 15651/1 TYPE F INT/EXT; EN 15651/4 TYPE PW INT/EXT;
- è conforme allo standard: ISO 11600 Type F Class 25 sub-class HM.

MODO D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

Il substrato in calcestruzzo, intonaco o in malta cementizia deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso o sporco. Dovrà essere rimossa ogni parte in fase di distacco. Rimuovere eventuali tracce di lattime presenti.

Plam Sigil Isoplam® generalmente aderisce saldamente a molteplici tipologie di sottofondo, se opportunamente pulito e risanato. Per un'ottimale adesione ed alte prestazioni anche in condizioni critiche, come nel caso sia richiesta una vita utile dell'edificio particolarmente lunga, agiscono sollecitazioni molto elevate o in caso di estrema esposizione alle intemperie, serve trattare il giunto con pulitori e primer. Nel dubbio applicare prima il prodotto in un'area di prova.

Sia la temperatura del supporto che quella ambientale devono essere comprese tra +5°C e +40°C

Applicazione (sigillante giunti)

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire Filtene Isoplam, cordone di pre-riempimento, fondo giunto alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre Plam Sigil Isoplam® nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando il prodotto contro i lati del giunto, lavorandolo qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Se sono richiesti contorni netti è opportuno mascherare i bordi del giunto con del Nastro Carta Isocolor di protezione, da rimuovere una volta eseguita la sigillatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Rifinire il giunto con acqua e sapone o con l'apposito liquido per ottenere una superficie regolare.

Applicazione (incollaggio)

Dopo la preparazione del sottofondo applicare Plam Sigil Isoplam® a cordoli o a punti a distanza di pochi centimetri sulla superficie di incollaggio. Applicare una pressione manuale per fissare l'elemento nella posizione prestabilita. Se necessario usare nastro adesivo, cunei o puntelli per sostenere gli elementi nelle fasi iniziali del processo di indurimento e sviluppo delle prestazioni meccaniche. Un elemento non posizionato correttamente può essere facilmente rimosso e riallocato nei primi minuti dopo l'applicazione; una volta riposizionato opportunamente il componente, premerlo nuovamente sulla superficie da incollare. L'incollaggio ottimale è ottenuto dopo il completo indurimento del prodotto (ad es., per uno spessore di incollaggio da 2 a 3 mm, a +23°C il tempo richiesto è di circa 24 - 48 ore, in funzione del contenuto di umidità dell'aria).

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con acetone o solvente. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Note:

I sigillanti elastici non dovrebbero di norma essere sovraverniciati poiché le vernici, generalmente caratterizzate da una capacità di movimento anche considerevolmente inferiore rispetto a quella dei sigillanti elastici, rischierebbero di fessurarsi durante il movimento di lavoro dei giunti. In ogni caso eventuali vernici compatibili possono rivestire i bordi della sigillatura per non oltre 1 mm. La compatibilità della vernice deve essere preventivamente testata. L'esposizione a sostanze chimiche o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto. Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto. Prima di applicazioni su pietra naturale consultare il nostro Servizio Tecnico. Non usare Plam Sigil per sigillature su vetro, sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM, o su materiali che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante. Non usare il prodotto per sigillature di piscine. Non idoneo per giunti soggetti a una spinta idrostatica o comunque all'azione pressoria di acqua; non idoneo per immersione permanente in acqua. Evitare tassativamente il contatto di Plam Sigil ancora fresco (non polimerizzato) con sostanze che possano reagire con gli isocianati, e specialmente con alcoli, spesso contenuti in diluenti, solventi, pulitori e sostanze antimuffa. Tale contatto potrebbe infatti interferire o addirittura impedire la formazione della catena di reticolazione del poliuretano durante la polimerizzazione del materiale, compromettendone il completo indurimento e il corretto sviluppo delle prestazioni chimico-fisiche e meccaniche.

CONSUMI

La resa approssimativa di Plam Sigil Isoplam® come sigillante di giunti a pavimento è:

Larghezza del giunto	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Profondità da riempire	5 mm	10 mm	15 mm	17 mm	20 mm
Resa in mt con un salsiccio da 600 ml	ca 12 mt	ca 6 mt	ca 3 mt	ca 1,8 mt	ca 1,2 mt

CARATTERISTICHE TECNICHE

concreativity

Aspetto	Materiale tixotropico
Densità (NPT Metodo 06) (a +23°C e 50% UR)	ca 1,32 g/cm ³
Tempo fuori polvere (a +23°C e 50% UR)	ca 50 minuti
Velocità di indurimento (a +23°C / 50% UR)	ca 2,3 mm/24h
Temperatura di esercizio	-40°C - +90°C
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	ca 1,7 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	0,7 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	ca 570%
Joint movement capability (EN 15651/1; ISO 11600)	±25 % of joint width
Shore A (DIN 53505)	38 N/mm ²

CONFEZIONAMENTO E COLORI

Plam Sigil Isoplam® viene fornito in cartucce da 600 ml di colore nero o grigio Ral 7035.

CONSERVAZIONE E SICUREZZA

Plam Sigil Isoplam® si conserva 12 mesi dalla data di produzione per confezioni integre, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C. Il prodotto è destinato al solo uso professionale. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

IMPORTANTE

Il prodotto PLAM SIGIL è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale della superficie. Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti. Il prodotto PLAM SIGIL è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta.