



RIVESTIMENTO POLIURETANICO ALIFATICO IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI. CONFORME ALLE NORMA EN 1504-2

Descrizione prodotto

Supershield Elastakote è un prodotto impermeabilizzante monocomponente liquido a base acquosa ad alta elasticità.

Elastakote si applica per impermeabilizzare e proteggere il substrato dagli agenti atmosferici.

Elastakote, data la sua notevole elasticità, è in grado di coprire e sigillare le fessurazioni presenti nel substrato senza necessità di ripristini anteposa.

Elastakote è pedonabile e può rimanere come rivestimento a vista.

Elastakote, grazie alla sua alta capacità di adesione, può essere applicato su pavimentazioni in calcestruzzo, piastrelle naturali o artificiali, guaine bituminose, coperture in cotto.

Elastakote ha un'ottima resistenza ai raggi UV, permette il passaggio del vapore acqueo ed ha una elevata riflettività ai raggi solari.

Elastakote è di colore bianco ma può essere colorato a piacimento con un tintometro.

Caratteristiche

- Eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- E' pedonabile
- Può rimanere a vista
- Impermeabile all'acqua
- Permette il passaggio del vapore acqueo
- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Sigilla e chiude fessure fino a 3 mm
- Non permette la penetrazione di olii, grassi o contaminanti superficiali
- E' a base di acqua, non tossico e a basso contenuto di componenti volatili (VOC)

Vantaggi

Elastakote può sostituire, data l'alta flessibilità e il ridotto spessore, l'impiego di guaine bituminose.

La versatilità di Elastakote permette il risanamento di aree di pavimentazioni naturali o artificiali senza la necessità onerosa della loro demolizione e smaltimento.

L'applicazione di Elastakote garantisce un rivestimento pedonabile ed impermeabile

Green Technology



Supershield Elastakote è un prodotto ecologico perché il suo utilizzo permette l'eliminazione di guaine bituminose o prodotti simili, che devono essere smaltite a costi elevati.

L'applicazione di Elastakote in aree degradate permette di evitare demolizioni di parti dell'opera.

L'utilizzo di Supershield Elastakote contribuisce perciò ad acquisire crediti LEED.

Principali tipi di utilizzo

- Terrazze
- Tetti spioventi
- Tetti piani
- Coperture
- Giunti di grondaie
- Lastricati solari
- Trattamento di risanamento di pavimentazioni degradate

Preparazione della superficie

La superficie deve essere pulita da polvere e detriti tramite adeguata spazzolatura.

Se vi sono aree contaminate da olii, combustibili grassi o strati di pretrattamenti occorre pulirle prima dell'applicazione con prodotti

Le informazioni sopra riportate si basano sulla nostra esperienza e conoscenza. Non possiamo tuttavia garantire risultati certi in tutte le situazioni; è consigliabile consultare un nostro tecnico specie in casi particolari. Le indicazioni delle quantità sono valori medi indicativi, che in casi specifici possono essere variati.

idonei.

Il substrato, se in calcestruzzo, deve avere:

- un tasso di umidità inferiore all'8%
- una resistenza a compressione ≥ 25 MPa
- maturazione di almeno 28 gg.

Le parti incoerenti devono essere eliminate ricreando la planarità originaria.

Se l'applicazione viene eseguita su piastrelle, verificare che siano ben fissate prima della stesa del prodotto.

Lavare con acqua e lasciare asciugare, è consigliabile applicare il prodotto su superficie asciutta.

Le superfici arrugginite richiedono un trattamento anti-ruggine prima dell'applicazione del prodotto.

Preparazione del prodotto

Elastakote va accuratamente agitato prima dell'uso anche con agitatore meccanico a bassa velocità evitando la formazione di bolle d'aria.

Versioni

ELASTAKOTE: rivestimento murale.

Caratteristiche: isolamento, evita l'adesione della sporcizia e dello smog, resiste ai funghi ed alle muffe, resiste alle intemperie, sigilla le fessurazioni, colorabile a scelta.

ELASTAKOTE 100: rivestimento per tetti

Caratteristiche: impermeabilizzazione, isolamento, peso ridotto, facilità di applicazione, colorabile a scelta. Ha una maggiore consistenza che lo rende pedonabile.

Dosaggio

Il dosaggio di Elastakote è di 500 gr/m² per mano di stesa (minimo 2 mani) su superfici perfettamente piane e lisce. Un substrato poroso potrebbe richiedere l'applicazione di una maggior quantità di prodotto.

Applicazione del prodotto

Applicare Elastakote a rullo o a pennello duro.

Elastakote, usato per la prima mano come primer, può essere diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 10-20%.

Per compensare l'evaporazione o per meglio adattarlo all'attrezzatura utilizzata per applicarlo, Elastakote può essere diluito col 5% di acqua pulita.

È consigliato un intervallo minimo di 6-24 ore tra un'applicazione e l'altra.

Per assicurare una copertura completa del prodotto applicare le due mani in senso perpendicolare l'una dall'altra.

Limitazioni

- Non applicare il Elastakote con temperature al di sotto di 0° C o quando la pioggia o il gelo sono imminenti (nelle successive 48 ore). Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra 5° C e 35° C. Temperature basse ritardano l'essiccazione, mentre temperature alte accelerano la polimerizzazione.
- Un alto tasso di umidità può avere effetti negativi sul risultato finale. Non applicare Elastakote su substrati umidi.
- In climi caldi applicare sempre il prodotto quando la temperatura dell'ambiente e del substrato stanno scendendo (verso sera). Se il prodotto è applicato con temperature in aumento si possono formare delle piccole bolle che a causa dell'aria inclusa che si espande, generano piccoli forellini.
- Elastakote può essere scivoloso quando è bagnato. Per evitare la scivolosità, cospargere sabbia fine sul rivestimento ancora umido



SUPERSHIELD ELASTAKOTE

- Elastakote, quando completamente asciutto, può essere testato per l'impermeabilità coprendolo con 50 mm di acqua per un periodo massimo di 24 ore
- Assicurarsi che ogni strato di Elastakote sia completamente asciutto e che la superficie non abbia bollicine/forellini prima dell'applicazione di ulteriori strati
- Assicurarsi che Elastakote possa avere un tempo di maturazione sufficiente prima della caduta di eventuale pioggia o neve.
- Sulle superfici orizzontali non lasciare che l'acqua o l'umidità (rugiada, condensa, ecc) ristagnino tra le mani fino a quando il rivestimento finale non sia completamente asciutto. Asportare l'acqua o l'umidità con uno straccio o altro mezzo.
- Si raccomanda di effettuare un test di adesione e di compatibilità applicando il primer, prima dell'applicazione degli strati successivi
- Elastakote non deve essere applicato su coperture soggette a ristagni d'acqua per lunghi periodi, in particolare quando vi siano ricorrenti periodi di gelo. In zone climatiche fredde per strutture di copertura con una pendenza inferiore al 3% devono essere prese misure di drenaggio adeguate.
- Elastakote deve essere utilizzato principalmente per applicazioni esterne e non è adatto per applicazione in interrati in contropinta.
- Elastakote non dovrebbe essere applicato in zone che sono permanentemente immerse in acqua.
- Elastakote è resistente ai più comuni inquinanti atmosferici, ai prodotti chimici per la pulizia e al deterioramento ambientale; l'idoneità del prodotto per l'uso in applicazioni in presenza di aggressivi chimici deve essere previamente verificata con Supershield.

liquidi sulla superficie.

Un'eccessiva diluizione può far perdere al rivestimento adesione ed elasticità.

Salute e sicurezza

Elastakote contiene agenti chimici che possono causare irritazioni della pelle.

Si raccomanda di usare guanti e occhiali nel maneggiare il prodotto e seguire le precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare la Scheda di Sicurezza.

Conservazione

Elastakote deve essere conservato a temperatura ambiente.

Temperature fredde potrebbero causare una cristallizzazione del prodotto, in tal caso basta agitarlo portandolo in un ambiente più caldo.

Va custodito nella sua confezione sigillata ed utilizzato entro 12 mesi; il prodotto non deve congelare, altrimenti si danneggia.

Garanzia

Se il prodotto risultasse difettoso, la responsabilità di Supershield è limitata alla sostituzione del prodotto stesso. Dato che Supershield non ha il controllo sull'uso del prodotto da parte dell'utilizzatore, è quest'ultimo che deve accertarsi della corrispondenza del prodotto all'uso che intende farne, assumendosi ogni rischio e responsabilità in merito.

Confezione

Il prodotto è disponibile in taniche da 25 litri.

Avvertenze

Per applicazioni su superfici ridotte si consiglia l'uso di pennello.

Evitare che macchinari presenti per le operazioni possano rilasciare olii o

DATI TECNICI

Caratteristiche prestazionali	Metodi di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2	ELASTAKOTE
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m	275 m
Prova di aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 - con traffico: ≥ 1,5	2,4
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	Classe I S _D <5m (permeabile) Classe II 5m < S _D <50m Classe III S _D >50 m (non perm.)	Classe I S _d 0,89 m
Assorbimento capillare	EN 1062-3	<0,10 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	≤0,013 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Caratteristiche prestazionali	Metodi di prova	Requisiti della prova	ELASTAKOTE
Riflettanza solare	ASTM E 903-96	Nessun requisito	91%
Allungamento	ASTM D412	Nessun requisito	>350%
Resistenza alla trazione	ASTM D412	Nessun requisito	> 2,5 N/mm ²
Forza di adesione - Pull off	ASTM D4541	Determinazione	> 6,0 Mpa
Tenuta all'acqua	DIN 1928:2000	Verifica presenza di acqua nel substrato	Nessuna



1370-CPR-0928
UNI EN 934-2:2009
 + A1:2012
Tabella 9



Le informazioni sopra riportate si basano sulla nostra esperienza e conoscenza. Non possiamo tuttavia garantire risultati certi in tutte le situazioni; è consigliabile consultare un nostro tecnico specie in casi particolari. Le indicazioni delle quantità sono valori medi indicativi, che in casi specifici possono essere variati.