

KEMPEROL® V210

Impermeabilizzante a base di resine di poliesteri flessibile

Utilizzo

- Rinforzato con un tessuto **KEMPEROL®** per l'impermeabilizzazione di dettagli, giunti e strutture di ogni tipo.
- Come sistema impermeabilizzante per tetti piani di stabilimenti industriali ed edifici civili
- Per giardini pensili
- Per nuove costruzioni e/o per interventi di riparazione e ristrutturazione
- Può essere applicato in pratica su ogni supporto, purché correttamente preparato
- Non adatto per l'applicazione in interni

Caratteristiche principali

- Testato e in uso dal 1970
- Permeabile al vapore acqueo
- Resiste alle fessurazioni del sottofondo fino a 2 mm
- A prova di radici nel rispetto delle direttive FLL
- Applicabile a freddo
- Resistente ai ristagni d'acqua

Certificazione CE

Secondo componente nel certificato	ETA 03/0025 (secondo ETAG 005)
Fattore di diffusione del vapore acqueo μ	~ 10960
Resistente alla suzione del vento (effetto vela)	≥ 50 kPa
Resistenza al fuoco esterno	$B_{ROOF}(t1)$ *
Reazione al fuoco	E **
Contenuto di sostanze pericolose	Non ne contiene
Aspettativa di vita utile/ durabilità)	W3 (25 anni)
Classificazione della zona climatica di applicazione	Da M (Moderata) a S (Severa)
Classificazione all'usura da calpestio	Da P1(bassa) a P4(speciale) ***
Classificazione delle pendenze di posa	Da S1(<5%) a S4(>30%)
Classificazione della minima temperatura tollerabile del supporto	TL4 (-30 °C)
Classificazione della massima temperatura tollerabile del supporto	TH4 (+90 °C)



Composizione

Sistema impermeabilizzante tricomponente a base di resina poliesteri flessibile.

Imballi

Unità da 50 kg e 20 kg. Ogni unità è composta da 2 confezioni di latta e un sacchetto per la polvere catalizzatrice:

Componente A	23.4/9.4 kg
Componente B	25/10 kg
Componente C	1.6/0.6 kg

Stoccaggio

Può essere stoccato fino a 12 mesi in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo, nel contenitore originale sigillato.

Il componente C, la polvere catalizzatrice, deve essere stoccato separatamente.

Proprietà

Forma	Comp. A+B liquida Comp. C polvere
Colore standard	Grigio
Colori speciali	Su richiesta
Tempo di lavorazione**** [min]	Circa 15
Resistenza alla pioggia**** dopo [min]	Circa 30
Calpestabile**** dopo [h]	Circa 6
Fine polimerizzazione**** dopo [gg]	Circa 3
Applicazione di strati successivi dopo [h] ****	Circa 6

* Classificazione in accordo con la normativa EN 13501-5 2006 : DIN 4102-7 Resistente alle fiamme e calore radiante

** Classificazione in accordo con la normativa EN 13501-1 2006 : DIN 4102-1 Classificazione fatta in classe B2

*** Da BASSA (non accessibile) a SPECIALE (Giardini Pensili, Tetti Invertiti, ecc.)

**** Valori ottenuti ad una temperatura di 23°C – 50% U.R. Possono variare in funzione delle condizioni climatiche come vento, umidità e temperatura.

Consumo

In funzione della natura e delle condizioni del sottofondo e dal tipo di tessuto **KEMPEROL®**.

Applicando 3,5 kg/m² si ottiene uno spessore di impermeabilizzazione di 2,5 mm con **KEMPEROL® 165**.

Applicando 4,0 kg/m² si ottiene uno spessore di 3,0 mm con **KEMPEROL® 200**.

Guida all'uso

Il supporto deve essere asciutto, solido e privo di qualsiasi materiale incoerente che potrebbe compromettere l'adesione.

Prima di applicare **KEMPEROL® V210**, preparare il sottofondo con un primer **KEMPERTEC®** scelto in funzione dei diversi tipi di supporto nel rispetto della specifica tabella ("Kemperol V210 Guida alla scelta dei primer"). Applicare il prodotto solamente quando la temperatura del sottofondo e quella ambientale superano i 5°C. Durante l'applicazione è opportuno che la temperatura della superficie sia superiore di 3°C rispetto quella del punto di rugiada.

Preparazione del supporto:

La preparazione del supporto verrà eseguita, qualora necessario, con malte epossidiche preparate direttamente in cantiere, miscelando **KEMPERTEC® EP-Primer** e **KEMPERTEC® KR** nel rapporto da 1:3 fino a 1:10 in funzione del grado di impermeabilità che è necessario ottenere e della lavorabilità.

Raccomandiamo comunque di seguire in dettaglio quanto riportato nella Informativa Tecnica IT 21.

Preparazione del prodotto:

Se la temperatura ambiente è inferiore a +10°C aggiungere **KEMPEROL® UP-A** al componente B; viceversa se la temperatura ambiente è superiore a +25°C, aggiungere **KEMPEROL® UP-I**. Consultare le rispettive schede tecniche prodotto per maggiori dettagli.

Versare e mescolare il componente C assieme al componente A, mescolare accuratamente e lasciar riposare almeno 30 minuti. Mescolare il componente B e aggiungerlo alla miscela ottenuta in precedenza (componenti A+C) in rapporto di 1:1; mescolare accertandosi che non siano visibili striature.

Applicazione:

Applicare sul supporto approssimativamente 2/3 di **KEMPEROL® V210**, stendere il tessuto **KEMPEROL®** sulla resina ancora fresca e rullarlo per rimuovere le bolle d'aria e le grinze. Applicare il rimanente 1/3 di **KEMPEROL® V210** assicurando una completa saturazione del tessuto.

La sovrapposizione delle strisce di tessuto dovrebbe essere almeno di 5 cm.

Strato di protezione contro gli alcali:

Nell'eventualità che l'impermeabilizzante **KEMPEROL® V210** debba essere ricoperto con manufatti o prodotti contenenti cemento è necessario prevedere una protezione anti alcali.

Avvertenze

Si prega di prestare attenzione alle nostre raccomandazioni descritte nell'Informativa Tecnica IT 15 – Alcalinità

IT 23 – Prodotti contenete solvente

IT 21 – Preparazione del supporto

Note importanti

Prima di applicare i nostri prodotti fare riferimento alla versione valida delle "Regole speciali per tetti con impermeabilizzanti", agli standard validi per i rispettivi settori e allo stato dell'arte.

Per le resistenze chimiche, vedere la Lista delle Resistenze Chimiche dalla A alla Z.

Durante il trasporto, lo stoccaggio e la posa dei prodotti bisogna osservare le "frasi di rischio", i "consigli di prudenza" e i contrassegni riportati sugli imballi. E' inoltre necessario attenersi alle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Smaltimento

Componente A+B Liquido	CER 08 04 09
Componente A+B Polimerizzato	CER 08 04 10
Componente C (Polvere Catalizzante)	CER 16 05 08

Informazioni generali

I tempi di polimerizzazione indicati aumentano con temperature ambientali e dei supporti inferiori di +23°C; viceversa diminuiscono con temperature maggiori di +23°C.

Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti **KEMPER SYSTEM** non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – 6 ottobre 2015