

KEMPEROL® 1K-PUR

Impermeabilizzante poliuretano
liquido monocomponente

Utilizzo

- Impiegato, assieme al tessuto **KEMPEROL® 120**, per l'impermeabilizzazione di dettagli, giunti e strutture di ogni tipo come, ad esempio, balconi e terrazze.
- Per nuove costruzioni e per interventi di ristrutturazione
- Può essere applicato in pratica su ogni supporto, purché correttamente preparato

Caratteristiche principali

- Permeabile al vapore acqueo
- Resiste alle fessurazioni del sottofondo fino a 2 mm
- Applicato a freddo
- A prova di radici nel rispetto delle direttive FLL

Certificazione CE

| | |
|--|-----------------------------------|
| Secondo componente nel certificato | ETA 03/0043 (secondo ETAG 005) |
| Fattore di diffusione del vapore acqueo μ | ~ 2300 |
| 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) |

KEMPEROL 1K-PUR



Composizione

Sistema impermeabilizzante monocomponente a base di isocianato poliuretano igroindurente.

Imballi

Contenitori metallici da 15 kg

Stoccaggio

Può essere stoccato fino a 6 mesi in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo, nel contenitore originale sigillato.

Proprietà

| | |
|---|--------------|
| Forma | Liquida |
| Colori standard | Grigio |
| Colori speciali | Su richiesta |
| Tempo di lavorabilità**** [min] | Circa 30 |
| Resistente alla pioggia**** dopo [min] | Circa 60 |
| Calpestable**** dopo [h] | Circa 24 |
| Fine polimerizzazione**** dopo [g.] | Circa 2-3 |
| Applicazione di strati successivi dopo**** [g.] | Circa 3-7 |

* 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

Dipende dalla natura e dalle condizioni del sottofondo.

Applicando 3 kg/m² con tessuto **KEMPEROL® 120** si ottiene uno spessore di impermeabilizzazione di 2,0 mm.

Guida all'uso

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

Prima di applicare l'impermeabilizzante **KEMPEROL® 1K-PUR** preparare il sottofondo con un primer **KEMPERTEC®** scelto in funzione dei diversi tipi di supporto nel rispetto della specifica tabella ("Kemperol 1K-PUR Guida alla scelta del primer"). Applicare il prodotto solamente quando la temperatura del sottofondo e quella ambientale superano i 5°C. Durante l'applicazione è necessario che la temperatura della superficie sia superiore di 3°C rispetto a 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:

Mescolare il prodotto prima del suo utilizzo. Se la temperatura è minore di 15°C, raccomandiamo di aggiungere **Diluente ECO** nella quantità del 3-5 % in funzione della temperatura.

Applicazione:

Applicare sul supporto approssimativamente 2/3 di **KEMPEROL® 1K-PUR**, stendere il tessuto **KEMPEROL® 120** sulla resina ancora fresca e rullarlo per rimuovere le bolle d'aria e le grinze. Applicare il rimanente 1/3 di **KEMPEROL® 1K-PUR** assicurando una completa saturazione del tessuto.

La sovrapposizione delle strisce di tessuto dovrebbe essere almeno di 5 cm. Nell'impermeabilizzazione di soglie di finestre o porte, si suggerisce di risvoltare il tessuto fino alla linea della porta o, quanto meno, impermeabilizzare la soglia per almeno 15 cm e sovrapporre il tessuto sulla superficie piana di non meno 10 cm.

Rivestimenti protettivi e finiture:

E' possibile applicare una finitura decorativa sulla membrana impermeabilizzante. **KEMPEROL® 1K-PUR** può essere rivestito, dopo 3 giorni, con **KEMPERDUR® Deko** o **DEKOQUARTZ®** o, dopo 7 giorni, con altri prodotti **KEMPER SYSTEM**.

Strato di protezione contro gli alcali:

Nell'eventualità che l'impermeabilizzante **KEMPEROL® 1K-PUR** 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 contenenti 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.

Per il trasporto, lo stoccaggio e la posa dei prodotti è necessario fare attenzione alle indicazioni di pericolo, ai consigli di sicurezza e ai contrassegni riportati sugli imballi. E' inoltre necessario attenersi alle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Smaltimento

| | |
|---------|--------------|
| Liquido | CER 08 04 09 |
| Solido | CER 08 04 10 |

Informazioni generali

I tempi di polimerizzazione indicati aumentano con una temperatura dell'ambiente 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 – 02 Settembre 2010