KEMPEROL LF

Impermeabilizzante liquido igroindurente a base di silani mono componente e senza solventi

Descrizione

KEMPEROL LF è una resina silanica impermeabilizzante igro-indurente senza solventi che può essere utilizzata per creare membrane di impermeabilizzazione ad alte prestazioni in combinazione con i tessuti specifici **KEMPEROL 120 TESSUTO**, **KEMPEROL 165 TESSUTO** oppure come semplice rivestimento idrorepellente applicabile a rullo per proteggere vecchie membrane o superfici solide di qualsiasi tipologia.

Prestazioni e applicazioni tipiche

- Semplice da utilizzare, non richiede miscelazioni ed è pronto all'uso.
- Indicato per applicazioni su superfici ricche di dettagli con molti particolari da rivestire.
- Ideale per impermeabilizzare canali di gronda, bordi perimetrali, comignoli, canali di scarico, lucernai e piedistalli degli impianti.
- Si può applicare già con temperature di poco superiori a +5°C.
- Prodotto senza solventi, perciò può essere impiegato su tetti con presenza di impianti di aspirazione poiché non rilascia cattivi odori in fase di posa in opera.
- Sovra verniciabile con vernici poliuretaniche per ottenere effetti colorati differenti.
- In caso di necessità, può essere applicato su superfici umide o bagnate.
- Ideale per l'impermeabilizzazione di vecchie membrane bituminose, di coperture in calcestruzzo e superfici in lamiera.
- Si applica a freddo con un rullo o un pennello, non richiede l'utilizzo di fiamme.
- Perfettamente compatibile con **COETRANS**, può essere impiegato per impermeabilizzare i bordi in calcestruzzo delle aree in vetro cemento.
- Il prodotto è "fuori pioggia" già dopo solo 2 ore dall'applicazione; tuttavia se dovesse bagnarsi prima di questo tempo non si verificano condizioni che ne possano impedire l'indurimento o ridurre le prestazioni.
- Può essere applicato da solo come rivestimento idrorepellente, oppure come impermeabilizzazione assieme a **KEMPEROL 120 TESSUTO**, o con **KEMPEROL 165 TESSUTO**.

Imballi

KEMPEROL LF è un prodotto mono componente ed è fornito in confezioni (secchi) da 6,5 kg o da 14 kg.
Il prodotto è disponibile esclusivamente in colore grigio antracite.

KEMPER SYSTEM ITALIA Srl · Via A. Meucci, 9 · 20060 POZZO D'ADDA (MI)
Tel. +39-02-920190.1 · Fax +39-02-90969478 - www.kemper-system.it · info@kemper-system.it

Stoccaggio

Deve essere conservato nei contenitori originali sigillati in un ambiente fresco, non ghiacciato e asciutto. La data di scadenza è riportata su ogni singola confezione.

Tecnica di posa

TRATTAMENTO del SOTTOFONDO

Prima di procedere con l'applicazione del prodotto **KEMPEROL LF** è necessario verificare le condizioni qualitative del sottofondo. Il sottofondo deve essere sempre pulito, asciutto e levigato prima della posa dei prodotti resinosi. Qualora il sottofondo fosse in calcestruzzo o similari è importante leggere l'**INFORMATIVA TECNICA 21** relativamente a *studio e preparazione del supporto*.
Salvo rari casi non è necessario impiegare un primer di adesione. E' molto importante però che il sottofondo sia pulito da polveri, oli e vegetazione, solido e correttamente levigato. Se si tratta di sottofondi porosi (tipo calcestruzzo) è raccomandabile assicurarsi che il sottofondo sia completamente asciutto prima di iniziare la posa in opera. Su sottofondi non assorbenti si può applicare anche se questi sono umidi.
In ogni caso si raccomanda di applicare **KEMPEROL LF** solo quando la temperatura del supporto è superiore a quella del punto di rugiada.

PREPARAZIONE del PRODOTTO

KEMPEROL LF è pronto all'uso. Si consiglia comunque di mescolare il prodotto per circa 1 minuto prima di iniziare l'applicazione allo scopo di evitare la formazione di depositi.

POSA in OPERA come RIVESTIMENTO IDROREPELLENTE

Applicare **KEMPEROL LF** con un rullo o un pennello sulla superficie interessata senza tirare troppo il prodotto e senza schiacciare troppo lo strumento di applicazione.
Il consumo stimato in questo caso è di circa 300 g/m^2 per ogni mano. Si raccomandano almeno 2 strati per ogni applicazione.

POSA in OPERA come IMPERMEABILIZZAZIONE

Applicare **KEMPEROL LF** con un rullo o un pennello sulla superficie interessata assicurando di lasciare un'abbondante quantità di prodotto, quindi stendere **KEMPEROL 120 TESSUTO** (oppure **KEMPEROL 165** TESSUTO) sulla resina ancora fresca, assicurandosi di eliminare le grinze e le bolle del tessuto in modo da distendere completamente il tessuto sulla superficie, quindi completare l'applicazione con una mano ulteriore di **KEMPEROL LF** per assicurare la saturazione del tessuto. I lembi di tessuto devono sormontarsi tra loro per almeno 5 cm e devono rivestire anche le superfici verticali per un'altezza di circa 15 cm. Laddove si debba interrompere la posa su prodotti di terze parti, si raccomanda un sormonto minimo di 10 cm su detti prodotti.
Il consumo previsto con questa tecnica di posa è di circa 2,5 kg/m^2 di resina **KEMPEROL LF**.
Per riprese di lavorazione entro 3 giorni dalla precedente posa del manto è sufficiente spolverare il manto asciutto e assicurare un sormonto di 10 cm sul precedente manto di **KEMPEROL LF** posato e asciutto. Per interventi su superfici precedentemente applicate oltre i 3 giorni si raccomanda di pulire prima la

KEMPER SYSTEM ITALIA Srl · Via A. Meucci, 9 · 20060 POZZO D'ADDA (MI)
Tel. +39-02-920190.1 · Fax +39-02-90969478 - www.kemper-system.it · info@kemper-system.it

superficie di sormonto di 10 cm con un panno intriso di **MEK SOLVENTE**.

Caratteristiche tecniche

Rapporto di catalisi	mono componente
Consistenza	liquida
Tempo di lavorabilità a +23 °C	Circa 90 min
Fuori pioggia dopo	2 ore
Calpestabile dopo	Circa 16 ore
Completo indurimento dopo	16 giorni
Applicazione di strati successivi dopo	24 ore
Temperatura minima della superficie per l'applicazione	+5°C
Temperatura massima della superficie per l'applicazione	+30°C
Temperatura ideale del prodotto per la posa	Da +20°C a +25°C
Consumo previsto con rinforzo in tessuto	2,5 kg/m^2
Spessore previsto con rinforzo in tessuto	2 mm
Durabilità attesa con rinforzo in tessuto	25 anni
Temperatura massima sopportata in esercizio	+90°C
Temperatura minima sopportata in esercizio	-30°C
Classe di reazione al fuoco	B_{roof}-t1

Pulizia degli attrezzi

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **KEMPEROL LF** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con **MEK SOLVENTE**.

Avvertenze

- Non diluire **KEMPEROL LF** con solventi o acqua.
- Non applicare **KEMPEROL LF** su sottofondi non adeguatamente preparati, polverosi o friabili, o inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **KEMPEROL LF** su sottofondi molto caldi.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada prima di iniziare l'applicazione del prodotto.
- I rivestimenti di **KEMPEROL LF** per la loro natura chimica subiscono fenomeni di ingiallimento superficiale, in particolar modo se esposti ai raggi UV; questo fatto non pregiudica le prestazioni del rivestimento.
- Il colore del rivestimento può inoltre subire variazioni a seguito di contatto con aggressivi chimici; la sola variazione di colore non è indice di un danno causato dall'aggressione chimica.
- Sebbene il prodotto può essere applicato su sottofondi umidi o bagnati, si raccomanda di asciugare i sottofondi prima della posa in opera e di evitare la caduta di acqua sul prodotto ancora fresco.

KEMPER SYSTEM ITALIA Srl · Via A. Meucci, 9 · 20060 POZZO D'ADDA (MI)
Tel. +39-02-920190.1 · Fax +39-02-90969478 - www.kemper-system.it · info@kemper-system.it

- Prima di utilizzare il prodotto consultare la relativa scheda di sicurezza.

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 – Ottobre 2020

KEMPER SYSTEM ITALIA Srl · Via A. Meucci, 9 · 20060 POZZO D'ADDA (MI)
Tel. +39-02-920190.1 · Fax +39-02-90969478 - www.kemper-system.it · info@kemper-system.it