

## KEMPEROL

### PU AQUA

**Impermeabilizzante liquido  
monocomponente a base di resina  
all'acqua con basso contenuto di  
solventi organici**

#### Descrizione

---

**KEMPEROL PU AQUA** è una resina acrilico-poliuretana all'acqua impermeabilizzante che può essere utilizzata per creare membrane di impermeabilizzazione ad alte prestazioni in combinazione con il tessuto specifico **KEMPEROL 120 TESSUTO**, oppure come semplice rivestimento idrorepellente riflettente applicabile a rullo per proteggere vecchie membrane o superfici solide di qualsiasi tipologia e ridurre l'assorbimento energetico del tetto durante la stagione calda.

#### 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.
- Applicabile in condizioni climatiche di forte caldo e con temperature oltre la norma.
- 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 +10°C.
- Disponibile in colorazione standard bianco, ma realizzabile in colori particolari a richiesta in funzione delle esigenze.
- Può essere applicato su coperture con impianti di aspirazione funzionanti perché è senza solventi e cattivi odori.
- Ideale per l'impermeabilizzazione di tetti su vecchie membrane bituminose, calcestruzzo e lamiera, con l'intento di ridurre l'assorbimento dei raggi solari durante la stagione estiva.
- 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.
- Può essere applicato da solo come rivestimento protettivo per abbassare l'assorbimento del calore dei raggi solari, oppure come impermeabilizzazione assieme a **KEMPEROL 120 TESSUTO**.

#### Imballi

---

**KEMPEROL PU AQUA** è un prodotto mono componente ed è fornito in confezioni (secchi) da 15 kg.

Il prodotto è disponibile in pronta consegna in colore bianco e, su richiesta per quantitativi minimi, di colori personalizzati a scelta.

## 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 PU AQUA** 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*.

Si raccomanda di applicare sempre un primer di adesione prima di iniziare la posa in opera. E' molto importante che il sottofondo sia pulito da polveri, oli e vegetazione, solido e correttamente levigato.

In ogni caso si raccomanda di applicare **KEMPEROL PU AQUA** solo quando la temperatura del supporto è superiore a quella del punto di rugiada.

### *PREPARAZIONE del PRODOTTO*

**KEMPEROL PU AQUA** 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 IDROPELLENTE*

Applicare **KEMPEROL PU AQUA** 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<sup>2</sup> per ogni mano. Si raccomandano almeno 2 strati per ogni applicazione.

### *POSA in OPERA come IMPERMEABILIZZAZIONE*

Applicare **KEMPEROL PU AQUA** con un rullo o un pennello sulla superficie interessata assicurando di lasciare un'abbondante quantità di prodotto, quindi stendere **KEMPEROL 120 TESSUTO** sulla resina ancora fresca, eliminando 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 PU AQUA** per completare 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<sup>2</sup> di resina **KEMPEROL PU AQUA**.

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 PU AQUA** posato e asciutto. Per interventi su superfici precedentemente applicate oltre i 3 giorni si raccomanda di pulire prima la superficie di sormonto di 10 cm con un panno intriso di **SOLVENTE 783**.

## Caratteristiche tecniche

Rapporto di catalisi	mono componente
Consistenza	liquida
Tempo di lavorabilità a +23 °C	Circa 30 min
Fuori pioggia dopo (a 23°C e 50% di U.R.)	5 ore
Calpestabile dopo	Circa 12 ore
Completo indurimento dopo	2 giorni
Applicazione di strati successivi dopo	24 ore
Temperatura minima della superficie per l'applicazione	+10°C
Temperatura massima della superficie per l'applicazione	+40°C
Temperatura ideale del prodotto per la posa	Da +25°C a +30°C
Consumo previsto con rinforzo in tessuto	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Spessore previsto con rinforzo in tessuto	2 mm
Durabilità attesa con rinforzo in tessuto	15 anni
Temperatura massima sopportata in esercizio	+90°C
Temperatura minima sopportata in esercizio	-30°C
Classe di reazione al fuoco	B <sub>roof</sub> -t1
Contenuto di solventi organici (VOC)	2,2%

## Pulizia degli attrezzi

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **KEMPEROL PU AQUA** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con **SOLVENTE 783**.

## Avvertenze

- Non diluire **KEMPEROL PU AQUA** con solventi o acqua.
- Non applicare **KEMPEROL PU AQUA** su sottofondi non adeguatamente preparati, polverosi o friabili, o inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **KEMPEROL PU AQUA** su sottofondi oltre i +40°C o in caso di temperature ambientali sotto i +10°C
- Non applicare **KEMPEROL PU AQUA** se è prevista pioggia nelle 24 ore seguenti.
- 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 PU AQUA** per la loro natura chimica possono subire 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.

- Si raccomanda di asciugare i sottofondi prima della posa in opera e di evitare la caduta di acqua sul prodotto ancora fresco.
- 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 – Maggio 2019