

## **KEMPEROL® AC Speed+** **Impermeabilizzante Tissotropico per dettagli**

### **Utilizzo**

- **KEMPEROL® AC SPEED+** viene consigliato per impermeabilizzare i dettagli di terrazzi, tetti e coperture industriali.
- Impermeabilizzante tissotropico a base di resina metil metacrilata PMMA armata con tessuto **KEMPEROL® 120**.
- Per nuove costruzioni e interventi di ristrutturazione.

### **Caratteristiche principali**

- A rapido indurimento
- Resistente ai raggi UV
- Permeabile al vapore d'acqua
- Capacità di fare ponte sulle crepe
- Certificato come resistente alle radici secondo le normative FLL

### **Composizione**

Sistema di impermeabilizzazione/pavimentazione elastico a base di metil metacrilato a 2 componenti.

### **Imballi**

Confezioni in latta da 10 kg (Componente A) da mescolare con il catalizzatore in polvere **KEMPEROL® CP** (Componente B). Il catalizzatore in polvere viene fornito separatamente. Per determinare la quantità di catalizzatore da aggiungere, vedere la tabella apposta al paragrafo "Indurimento".

### **Stoccaggio**

Può essere stoccato fino a 12 mesi in luogo fresco, asciutto, al riparo dal gelo e da temperatura maggiore di 30°C, nel contenitore originale sigillato.

### **Consumo**

Dipende dalla natura e dalle condizioni del sottofondo.  
Considerare circa 3-3.5 kg/m<sup>2</sup> di **KEMPEROL® AC Speed** o **KEMPEROL® AC SPEED+**.

## **Certificazione CE (25 anni): Risultati dei test eseguiti in accordo alle ETAG 005**

Fattore di diffusione del vapore acqueo $\mu$	~ 6600
Resistente alla suzione del vento (effetto vela)	1.6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al fuoco esterno	B <sub>ROOF</sub> (t1) **
Reazione al fuoco	E ***
Contenuto di sostanze pericolose	Non ne contiene
<b>Aspettativa di vita utile (classe di durabilità)</b>	<b>W3 (25 anni)</b>
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)

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

\*\* Classificazione in accordo con la normativa DIN EN 13501-5 2006 : DIN 4102-7 Resistenza alla diffusione del fuoco e al calore radiante

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

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

## Proprietà

Forma e colore	Liquido, Grigio Traffico 7042
Tempo di lavorazione* [min] (2% di KEMPEROL® CP)	Circa 15
Resistenza alla pioggia* dopo [min]	Circa 35
Calpestabile* dopo [min]	Circa 35
Applicazione di strati successivi dopo [min]	Circa 60

## Indurimento

**KEMPEROL® CP** è il componente B della miscela e viene utilizzato come catalizzatore in polvere per attivare la reazione di polimerizzazione. La quantità da aggiungere a **KEMPEROL® AC Speed+** dipende dalla temperatura di applicazione.

I valori indicati in tabella si riferiscono alle latte da 10 kg di **KEMPEROL® AC Speed+**.

Temperatura del materiale [°C]	Quantità di catalizzatore in polvere KEMPEROL® CP		Tempo di lavorazione [min]	Tempo di indurimento della superficie [min]
	[100 g a bustina]	[%]		
+5	4 bustine	4%	35	70
+10	4 bustine	4%	30	60
+20	2 bustine	2%	20	35
+30	1 bustina	1%	20	30

## Guida all'uso

In generale, applicare il prodotto solamente quando la temperatura del sottofondo e quella ambientale superano 5°C.

**Si sconsiglia l'applicazione con temperature, del supporto di posa o dell'aria, superiore a 30°C.**

Durante l'applicazione è opportuno che la temperatura della superficie sia superiore di 3°C rispetto quella del **punto di rugiada**. Se la temperatura del sottofondo è pari o inferiore a quella del punto di rugiada può formarsi della condensa superficiale che crea difficoltà di adesione e polimerizzazione (fare riferimento alla DIN 4108 - 5 Tab.1 per il grafico del punto di rugiada e alla nostra Informativa Tecnica IT16).

A temperature di applicazione superiori a 25°C bisogna proteggere il materiale, appena applicato, dall'irraggiamento diretto del sole. In caso contrario la catalisi può esserne compromessa.

Si raccomanda di conservare il materiale in ambienti a temperatura controllata approssimativamente di 10°C; qualora la temperatura dovesse essere compresa tra +5°C e 25 °C è consigliabile proteggere il prodotto dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**Inoltre leggere attentamente il paragrafo finale "Avvertenze Importanti".**

**Per i materiali citati nel seguito fare riferimento alle rispettive schede tecniche.**

### Preparazione del prodotto:

**KEMPEROL® AC Speed+** deve essere miscelato con **KEMPEROL® CP** per innescare la reazione di polimerizzazione. La quantità che deve essere aggiunta dipende dalla temperatura d'applicazione (fare riferimento alla tabella apposita al paragrafo "Indurimento"). Aggiungere la quantità corretta di catalizzatore **KEMPEROL® CP** alla confezione di **KEMPEROL® AC Speed+** e mescolare lentamente e accuratamente fino a che la polvere catalizzatrice sia ben disciolta.

### Applicazione:

#### **1. Preparazione del sottofondo:**

Dipende da sottofondo, in generale il sottofondo deve essere solido, asciutto e libero da ogni materiale incoerente che potrebbe compromettere l'adesione. Preparare il sottofondo secondo la nostra Informativa Tecnica IT-21.

Eventuali rasature di livellamento della superficie si possono eseguire con una malta, pronta all'uso e a base di PMMA, **MALTACRYL** o con stucco a base di PMMA **KEMPEROL® AC Stucco**.

Applicare il primer idoneo all'applicazione che si sta eseguendo.

**Per una adeguata preparazione del sottofondo e per la scelta del primer consultare il nostro dipartimento tecnico.**

**Fare poi attentamente riferimento alla scheda tecnica del primer che si sta utilizzando.**

## **2. Applicazione dell'impermeabilizzazione:**

Tutti i dettagli e le superfici orizzontali devono essere impermeabilizzati con **KEMPEROL® AC Speed** o con **KEMPEROL® AC Speed+** armato con Tessuto **KEMPEROL®**. **KEMPEROL® AC Speed+** dovrà utilizzare il tessuto **Kemperol 120**.

Il trattamento deve essere riservato in primo luogo ai bordi, ai dettagli e alle superfici sporgenti, utilizzando **KEMPEROL® AC Speed** o, in alternativa, **KEMPEROL® AC Speed+**.

Impermeabilizzare fino ad un'altezza adeguata al tipo di impermeabilizzazione (tipicamente almeno: 7 cm per balconi, 15 cm per coperture industriali) e assicurarsi di non lasciare aree prive di rinforzo in tessuto.

Impermeabilizzare poi la superficie orizzontale con **KEMPEROL® AC Speed** o, in alternativa, **KEMPEROL® AC Speed+**.

Applicare, versandolo direttamente sul supporto, approssimativamente 2/3 di **KEMPEROL® AC Speed** o, in alternativa, **KEMPEROL® AC Speed+**, stendere il tessuto **KEMPEROL®** sulla resina ancora fresca e rullarlo per rimuovere le bolle d'aria, le grinze e per estrarre il materiale in eccesso. Fare molta attenzione a rimuovere ogni bolla d'aria.

Attenzione, bisogna versare sulla superficie una quantità di materiale a fare idealmente "galleggiare" il tessuto che vi si appoggia. In caso contrario il tessuto potrebbe non riuscire ad incollarsi alla superficie di applicazione. **Un buon riferimento di corretta applicazione, durante la rullatura del tessuto, è poter osservare molto materiale in eccesso uscire da tutti i lembi esterni del tessuto.**

Poi alzare il tessuto, controllare di averlo adeguatamente saturato ed eventualmente versare altro materiale. Fare riaderire il tessuto, adesso totalmente impregnato, alla superficie. Utilizzare a questo scopo un rullo. Il tessuto e la superficie devono apparire totalmente grigi e saturi di resina.

Infine applicare il rimanente 1/3 di **KEMPEROL® AC Speed** o, in alternativa, **KEMPEROL® AC Speed+**, sul tessuto già ben saturo, assicurandone un completo incapsulamento nella resina.

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

Su balconi di piccola superficie, e solo sulla superficie orizzontale, in alternativa, è possibile accostare i tessuti testa/testa. A materiale indurito sarà tuttavia necessario armare i giunti con la rete **KEMPEROL® RS**, saturata con circa 600 gr/m<sup>2</sup> di **KEMPEROL® AC Speed** o, in alternativa, **KEMPEROL® AC Speed+**.

## **3. Applicazione del rivestimento autolivellante (opzionale):**

Per equalizzare la superficie è possibile applicare il rivestimento autolivellante **KEMPERDUR® AC**.

Per la preparazione e applicazione di questo rivestimento fare attentamente riferimento alla scheda tecnica **KEMPERDUR® AC**.

## **4. Applicazione del rivestimento calpestabile:**

**Finitura con microchips KEMPERDUR CS:**

Applicare a rullo 600 gr/m<sup>2</sup> di **KEMPERDUR® AC FINISH Colorato** (8 colori a scelta).

Immediatamente spolverare le scaglie/microchips decorative **KEMPERDUR® CS**, in ragione di 30-100 gr/m<sup>2</sup>.

A polimerizzazione ultimata, rimuovere i microchips in eccesso.

Per avere un maggiore effetto antiscivolo, si consiglia di lasciare le microchips a vista.

In alternativa è possibile applicare a rullo un'ulteriore mano di finitura metacrilata **KEMPERDUR® AC FINISH Trasparente** in ragione di 400 gr/m<sup>2</sup>.

Altre finiture decorative: rivolgersi al nostro dipartimento tecnico.

## Avvertenze Importanti

---

La resina metacrilata non può essere applicata in tutti i seguenti casi, prestare la massima attenzione, l'indurimento della resina ne sarebbe pregiudicato:

- Si sconsiglia l'applicazione con temperature, del supporto di posa, superiori a 30°C.
- A temperature di applicazione superiori a 25°C bisogna proteggere il materiale, appena applicato, dall'irraggiamento diretto del sole. In caso contrario la catalisi può esserne compromessa.
- Applicare sempre un minimo di 400 gr/m<sup>2</sup> per mano di resina metacrilata. Prestare particolare attenzione in applicazioni su pareti verticali.
- Non applicare le resine metacrilate su resine di diversa natura (epossidiche, poliuretatiche, fissativo per intonaco, vernici di ogni tipo, plastiche di ogni tipo, ecc..) e su intonaci a base di gesso.
- Non applicare su superfici umide o con principio di condensa.
- Non applicare senza adeguata ventilazione, la catalisi ne sarebbe inibita.
- Si prega di prestare attenzione alle nostre raccomandazioni descritte nell'Informativa Tecnica  
IT 16 - Punto di Rugiada  
IT 21 – Preparazione del supporto  
IT 22 – Prodotti KEMPEROL® AC  
IT 23 – Prodotti a base solvente

## Pulizia

---

Pulire con semplice acqua tiepida e panno. In caso di sporco persistente è possibile utilizzare un detergente neutro non schiumoso. In generale, tutti i prodotti di pulizia per parquet vanno bene per un pavimento in resina. E' da evitare l'ammoniaca (e similari), Solventi di ogni tipo (Alcool, Acquaragia, ecc..), poiché possono causare sbiancamenti o danni al manto di finitura.

## Note importanti riguardanti la sicurezza

---

L'ambiente deve essere adeguatamente ventilato. Prestare massima attenzione alle istruzioni delle schede di sicurezza del materiale.

In aree poco ventilate possono svilupparsi vapori infiammabili. In questi luoghi è richiesto un equipaggiamento di prevenzione delle esplosioni.

Indossare l'equipaggiamento personale di protezione (maschere per la protezione della respirazione equipaggiate con filtri A/P2, guanti protettivi, occhiali protettivi, ecc.).

Pulire immediatamente gli attrezzi con **MEK Solvente** dopo l'uso. Pulirsi accuratamente le mani con acqua e sapone ed eventualmente mettere una crema per la pelle.

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.

Non permettere al prodotto di disperdersi nei sistemi fognari e nel terreno.

## Smaltimento

---

Fare riferimento al nostro dipartimento tecnico per le informazioni aggiornate

## Informazioni generali

---

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

Noi garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti.

I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mescolati con i 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 – 14 maggio 2015