

# KEMPERDUR® HB

## Utilizzo

- Come rivestimento decorativo colorato, autolivellante, a spessore (3mm), non ingiallente
- Come rivestimento elastico su supporti leggermente flessibili
- Come rivestimento e finitura protettiva su **KEMPEROL® 1K-PUR e 2K-PUR**
- Come rivestimento e finitura protettiva direttamente sul supporto.

## Caratteristiche principali

- Privo di solvente
- Non ingiallente (stabile alla luce)
- Elastico
- Inodore
- Autolivellante
- Ottimo effetto decorativo
- Resistente all'usura
- Alta durabilità
- Conforme alla EN 13501-5 (Reazione al fuoco)

## Composizione

Rivestimento tricomponente a base di resina poliuretana alifatica senza solventi, addizionata con uno speciale inerte, colorata.

## Imballi

Confezioni di lavoro da 15 kg costituite da:

- componente A di 4,66 kg
- componente B di 2,16 kg
- componente C di 8,18 kg

## Stoccaggio

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



## Proprietà

Forma	Comp. A: Liquida Comp. B: Liquida Comp. C: Solida
Colori standard	Grigio chiaro
Colori speciali	A richiesta
Tempo di lavorabilità* [min]	Circa 30
Resistente alla pioggia dopo* [h]	Circa 5
Calpestabile* dopo [h]	Circa 24
Carrabile dopo* [d]	Circa 7
Applicazione di strati successivi dopo* [h]	Circa 12

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

## Consumo

La quantità in peso utilizzata di **KEMPERDUR® HB** può variare in relazione all'uso:

- Come autolivellante su pavimentazioni orizzontali: 5kg/m<sup>2</sup>
- Come verniciatura (anche in verticale): min. 0,3kg/m<sup>2</sup> senza Componente C
- Come rasatura: 2-4 kg/m<sup>2</sup> avendo cura di utilizzare la quantità di Componente C secondo necessità (effettuare prova preventiva)

## Guida all'uso

Il sottofondo deve essere solido, asciutto e libero da ogni materiale incoerente che potrebbe compromettere l'adesione. Seguire accuratamente la nostra Informativa Tecnica IT 21 – Preparazione del sottofondo.

Prima di applicare **KEMPERDUR® HB** preparare il sottofondo con un primer scelto in funzione delle specifiche raccomandazioni. Applicare il prodotto solamente quando la temperatura del sottofondo e quella ambientale superano i 5°C. Non applicare a temperature oltre 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 è pari o inferiore 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). L'umidità ambientale deve essere inferiore a 80%.

**KEMPERDUR® HB** deve aderire completamente al supporto. Qualsiasi bolla d'aria o irregolarità deve essere rimossa.

**KEMPERDUR® HB** si può applicare su qualsiasi primer correttamente indurito, entro di termini di sovra applicazione di quest'ultimo. L'eventuale presenza di spolvero di quarzo rado sulla superficie da rivestire (correttamente indurita) è accettata. Non applicare **KEMPERDUR® HB** in modalità autolivellante su spolveri a saturazione (probabile formazione di bolle da risalita d'aria). Osservare le raccomandazioni sui primer (seguire la nostra "Guida alla scelta dei primer" e le schede tecniche relative).

### Preparazione della resina:

Aggiungere il componente B al componente A e mescolare energicamente, accertandosi che non siano visibili striature, segno di una non corretta miscelazione.

Aggiungere il Componente C gradatamente e continuare a mescolare finché non si ottiene un composto omogeneo.

A basse temperature o per necessità di cantiere, è possibile ridurre la quantità di Componente C secondo preventive prove. Nel caso di verniciature verticali, non aggiungere il Componente C alla miscela A + B.

### Applicazione:

Per la realizzazione di pavimenti autolivellanti da 3mm di spessore, il prodotto correttamente miscelato va distribuito sulla superficie da trattare con una racla dentata (8mm) ed immediatamente trattato con rullo frangibolle (a mani incrociate) per aiutare la distensione ed eliminare eventuali bolle d'aria inglobate nella miscela. Nel caso di pavimento decorato con chips, spargere sul pavimento fresco **KEMPERDUR® CS** tramite pistola ad aria o semina manuale, secondo

**KEMPERDUR HB**

necessità (evitare l'accumulo per garantire la corretta adesione di tutti i frammenti decorativi).

Nel caso di rasature, applicare **KEMPERDUR® HB** tramite spatola americana liscia nelle quantità necessarie.

Nel caso di verniciature, applicare **KEMPERDUR® HB Comp.A + Comp. B** con rullo a pelo corto o mohair.

Prestare massima attenzione alle istruzioni delle schede di sicurezza del materiale. Indossare l'equipaggiamento personale di protezione. 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.

## Avvertenze

Si prega di prestare attenzione alle nostre raccomandazioni descritte nell'Informativa Tecnica IT 21 – Preparazione del sottofondo  
IT 24 – Manutenzione  
IT 27 – Microchips

## Note importanti

Il rivestimento fresco deve essere sempre protetto da sporcizia, umidità e acqua per almeno 4 ore.

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.

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

## Smaltimento

Liquido	CER 08 04 09
Solido	CER 08 04 10

## 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 mischiati 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 –10 Febbraio 2011

Pagina 2 di 2