

KEMPERDUR® TC

Utilizzo

- Come rivestimento e finitura protettiva su **KEMPEROL® 1K-PUR, 2K-PUR, V210 e BR** per parcheggi, rampe, balconi, terrazze, ecc.
- Come rivestimento e finitura protettiva direttamente sul supporto.

Caratteristiche principali

- Privo di solvente
- Inodore
- Autolivellante
- Rapido indurimento
- Resistente all'usura
- Alta durabilità

Composizione

Rivestimento tricomponente a base di resina poliuretanica senza solventi addizionata con uno speciale inerte.

Imballi

Confezioni di lavoro da 20 kg costituite da:

- componente A di 7.5 kg
- componente B di 2.5 kg
- componente C di 10 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 e B: Liquida Comp. C: Solida
Colori standard	Grigio
Tempo di lavorabilità* [min]	Circa 15
Resistente alla pioggia* dopo [h]	Circa 4
Calpestabile* dopo [h]	Circa 4
Carrabile dopo* [h]	Circa 8
Applicazione di strati successivi dopo* [d]	Circa 3

* 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® TC** varia da 3 a 4 kg/m².

All'esterno, come strato di protezione e antiscivolo, è combinabile con:

- 3-5 kg/m² di quarzi **DEKOQUARTZ**
- 4-6 kg/m² di **QUARZO** naturale 0,7-1,2 mm
- 3-5 kg/m² di **QUARZO** naturale 0,4-0,8 mm

All'interno, quale strato di protezione e, se necessario, di antiscivolo, è combinabile con **KEMCO GLASS PU1 Col** e **ADDITIVO NS**.

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® TC Traffic Coating** 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 10°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 alla temperatura 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).

KEMPERDUR® TC Traffic Coating deve aderire completamente al supporto. Qualsiasi bolla d'aria o irregolarità deve essere rimossa.

KEMPERDUR® TC Traffic Coating si può applicare su qualsiasi impermeabilizzazione esistente rispettando i tempi tecnici dei prodotti applicati in precedenza. Laddove **KEMPERDUR® TC Traffic Coating** venisse applicato su **KEMPEROL® V210** o su **KEMPEROL® BR**, pulire la superficie con **MEK Solvente**.

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.

Per evitare errori di miscelazione la miscela deve essere versata in un altro contenitore e agitata ancora.

Aggiungere il filler (componente C) gradatamente e continuare a mescolare finché non si ottiene un composto omogeneo. La miscela preparata va distribuita sulla superficie con una racla.

Se la superficie presenta un'inclinazione superiore al 3% aggiungere l'additivo tissotropizzante **THIXO AD** al componente A prima di unirlo con il componente B.

Finitura di quarzo per parcheggi:

Una volta che la polimerizzazione è iniziata, spargere **Quarzo** o **Dekoquartz** fintanto che lo strato di **KEMPERDUR® TC Traffic Coating** è ancora fresco (circa 30 minuti). Assicurare una completa saturazione della superficie. Terminata la polimerizzazione, spazzare via il quarzo in eccesso e rivestire l'intera area con la finitura **KEMPERDUR® ECO FINISH** o **COETRANS**.

KEMPERDUR TC

Rivestimenti decorativi su balconi e terrazze:

E' possibile ottenere finiture di diversi colori applicando **KEMPERDUR® Deko** o **KEMPERDUR® Deko 2K** sul **KEMPERDUR® TC Traffic Coating**. In questo caso, prima di applicare la finitura colorata, togliete le bolle d'aria presenti nel rivestimento di **KEMPERDUR® TC Traffic Coating** con un rullo frangibolle.

In alternativa seminate il **Dekoquartz** sul **KEMPERDUR® TC Traffic Coating** per ottenere un manto a sabbia di quarzo. Infine sigillate il manto con **COETRANS**.

Sui balconi e sulle terrazze, **KEMPERDUR® TC Traffic Coating** può essere utilizzato come strato livellante per compensare le irregolarità risultanti dal tessuto sovrapposto.

Strato di protezione contro gli alcali:

Nell'eventualità che **KEMPERDUR® TC** debba essere ricoperto con manufatti o prodotti contenenti cemento è necessario prevedere una protezione anti alcali.

Per fornire protezione adeguata si consiglia uno strato di rivestimento con **KEMPERTEC® EP Primer** (vedere l'informativa tecnica IT-15 Alcalinità).

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 15 – Alcalinità

IT 21 – Preparazione del supporto

Note importanti

Aggiungere sempre completamente il componente C (inerte) nella miscela. Non suddividere mai il contenuto della confezione.

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

Per la 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

Pagina 2 di 3

“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