

KEMPEROL 022

Scheda tecnica

Membrana impermeabile sintetica traspirante rinforzata priva di solventi ad alte prestazioni.

Denominazione

KEMPEROL 022

Descrizione

KEMPEROL 022 è una membrana impermeabilizzante sintetica bicomponente, liquida a freddo, rinforzata, priva di solventi, ad alte prestazioni, che può essere applicata in un unico strato.
La membrana impermeabilizzante KEMPEROL 022 è adatta per applicazioni di impermeabilizzazione interna e può essere applicata a pareti e pavimenti con carico diretto o indiretto e drenaggio a pavimento. È ideale per piatti doccia residenziali e commerciali, bagni, giochi d'acqua, cucine, locali meccanici e qualsiasi altra zona umida che richiede l'applicazione di piastrelle.

Vantaggi

- Eccellenti proprietà adesive
- Applicazione su carichi diretti o indiretti
- Applicazione per il drenaggio impermeabile sotto la pavimentazione
- Ideale per i sottopiatti doccia
- Ideale per i luoghi umidi, come bagni, cucine, locali meccanici, e in tutti i luoghi dove è richiesta l'uso di piastrelle
- Solvente free

Utilizzo

KEMPEROL 022 è completamente rinforzata è adatta per applicazioni di impermeabilizzazione interna per una varietà di substrati sotto piastrelle e pietra, piatti doccia, bagni, giochi d'acqua, cucine,
locali meccanici e altre applicazioni per ambienti umidi.
Normativa sulla posa negli U.S.A. testato TCNA, supera ANSI A118.10* e standard di specifica A118.12*.

*__ANSI A118.10__ *American National Standard Specifiche per membrane portanti, incollate e impermeabili per piastrelle di ceramica a presa sottile e installazione di pietre dimensionali.*
*__ANSI A118.12__ *Specifiche dello standard nazionale americano per membrane di isolamento delle crepe per piastrelle di ceramica a presa sottile e installazione di pietre di dimensioni*

Posa di piastrelle ceramiche: quadro normativo europeo in Italia e nei principali mercati europei ed internazionali sulla normativa di corretta posa delle piastrelle.

- **ITALIA** - UNI 11493-1:2016
- **REGNO UNITO** BS 5385 e BS 8000-11:2011
- **FRANCIA** - NF DTU 52.1:2010 e NF DTU 52.2:2009 + Amendement A1:2014
- **GERMANIA** - DIN 18354
- **U.S.A.** - ANSI A118.10 e ANSI A118.12

Confezioni

Le confezioni sono in latte da 12 kg, di cui 10 kg di comp. A e 2 kg di comp. B.

Consumo

Applicazione consigliata: una mano a rullo da 1,6 kg/m² con rinforzo di tessuto KEMPEROL 500.

Limitazioni



KEMPEROL 022 non è adatto per applicazioni esterne con esposizione diretta ai raggi UV. La membrana deve essere protetta, ad esempio effettuando la posa di piastrelle impiegando la speciale colla KEMPERDUR MT.
KEMPEROL 022 può essere applicato quando la temperatura è superiore ai +10°C e fino ad una temperatura massima di +35°C.

Conservazione

Conservare sempre in un luogo fresco e asciutto. Non esporre alla luce diretta del sole.
Il tempo di stoccaggio è approssimativamente di 12 mesi nei contenitori originali sigillati.
Per un miglior utilizzo, 24 ore prima dell'applicazione, il materiale va acclimatato a temperature comprese tra +18°C e +21°C.

Preparazione del supporto

Il supporto deve presentarsi privo di irregolarità, coeso e pulito.
In quanto, acqua, grasso, olio, agenti distaccanti o qualsiasi altra condizione può essere nociva per una corretta adesione del primer e della membrana.
Ciò richiede un'attenta preparazione della superficie da impermeabilizzare.
Se sono presenti crepe, devono essere chiuse tramite lo STUCCOPOX.
Particolare attenzione va nelle zone dove sono presenti giunti di dilatazione, scossaline, quest'ultime in caso dovranno essere rimosse o modificato e vengono determinati i punti di terminazione.
I substrati, dopo un' accurata analisi, possono richiedere scarificatura, sabbiatura o levigatura, al fine di ottenere un substrato adatto ad accettare il ciclo impermeabile.
La superficie, al momento dell'applicazione della resina dev'esser asciutta, con un U.R. di circa il 4%.
Tutti i giunti, gli elementi passanti che fuoriescono dalla superficie da impermeabilizzare, dovranno essere trattati con KEMPEROL EDGE BAND, per sigillare l'attacco tra la ripresa orizzontale con quella verticale.

Miscelazione della resina



Prima di aprire i contenitori di KEMPEROL 022 si raccomanda di indossare occhiali di sicurezza e di proteggere mani e polsi indossando guanti.
Passaggio 1: premiscelare accuratamente il componente A con un agitatore a spirale, a basso numero di giri.
Passaggio 2: versare il componente B in resina nel componente A e mescolare i componenti per circa 2 minuti con un agitatore a spirale pulito a bassa velocità senza creare bolle o striature.
La mescola così ottenuta dovrebbe essere di colore uniforme: una volta che le striature sono scomparse il prodotto è pronto per essere applicato.
NOTA: Si consiglia di non suddividere la confezione in unità in più piccole. Mescolare l'intera confezione.

Applicazione

Passaggio 1: dopo che la resina è stata miscelata, applicare abbondantemente mediante l'uso di un rullo o pennello circa 1/2 della resina sulla superficie avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme.
Passaggio 2: srotolare e distendere il tessuto KEMPEROL 500 direttamente dentro il KEMPEROL 022, evitando la formazione di pieghe e grinze. Continuare l'applicazione con il rullo per lavorare la resina sul tessuto, assicurando una completa saturazione. Qualora l'applicazione venga effettuata in verticale, si raccomanda di effettuare l'applicazione saturando il tessuto accompagnando la resina dal basso verso l'alto.
La presenza di macchie bianche è indicazione di una saturazione non corretta del tessuto e di una probabile mancanza di adesione. È importante sistemare queste aree prima di

procedere. Assicurarsi che i rotoli di tessuto si sovrappongano per almeno 5 cm sui vari sormonti.

Passaggio 3: Mentre la resina è ancora umida, distribuire QUARZO 0,7/1,2 sulla superficie, nella quantità di circa 1,5 kg/m².

Passaggio 4: una volta indurito KEMPEROL 022, può procedere con l'applicazione dell'adesivo per piastrelle KEMPERDUR MT.

NOTA: la membrana KEMPEROL 022 non richiede una barriera protettiva contro l'alcalinità.









Fasi realizzative del sistema impermeabile KEMPEROL 022 in un vano doccia.

Proprietà della resina

Proprietà fisiche	Metodo del test	Valori
Colore		Grigio Pietra
Stato fisico		Polimerizzata a solido
Spessore nominale		1 mm
Resistenza alla muffa	A118.10	Traspirabilità
Resistenza allo strappo	D751-06	51 kg/50 mm di fessura
Resistenza alla rottura	D751-06	31 bar
Stabilità dimensionale	A118.10	Passaggio
Impermeabilità	A118.10	
Resistenza al taglio (4 settimane)	A118.10	7,31 bar
Resistenza al taglio in (100 giorni immerso nell'acqua)	A118.10	4,14 bar
Contenuto VDC		35 g/l
Durezza	C627	>40
Allungamento	D751-06	40%
Test stress del prodotto	C627	14 cicli – Extra pesante
Resistenza alle crepe		> 1,5 mm
Passaggio al vapore acqueo		1,6 perm
Tempo di lavorabilità*		25 min
Resistenza all'umidità*		1 ora
Test H2O / EFVM*		16 ore
Test Thinset*		16 ore
Resistenza alla temperatura		70°C

*I valori ottenuti a 23°C con 50% di umidità, possono variare a seconda del flusso dell'aria, umidità e temperatura.

Pulizia degli attrezzi	Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di KEMPEROL 022 dovranno essere puliti con SOLVENTE 783 o adeguato diluente. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.
Avvertenze	• Non applicare KEMPEROL 022 su substrati umidi o con risalita capillare. • Non applicare KEMPEROL 022 su substrati non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne. • Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione. • In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici. • La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. • Proteggere KEMPEROL 022 da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa. • Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto. • Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore. • Non esporre KEMPEROL 022 direttamente all'azione dei raggi solari e a condizioni meteo quali: pioggia, grandine o neve. Prevedere sempre un'adeguata protezione qualora impiegato all'esterno.
Controllo qualità	Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.
Smaltimento	 KEMPEROL 022 completamente polimerizzato può essere smaltito in discarica. Qualora non polimerizzato, il materiale è considerato pericoloso e deve essere maneggiato come tale, in conformità con le normative locali, statali. Non gettare via la resina non polimerizzata.
Informazioni generali	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. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.
Revisione	1 Gennaio 2021 Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.