

KEMPERTEC EP5 PRIMER

Scheda Tecnica

Primer epossidico bicomponente senza solventi e a rapido indurimento, compatibile con quasi tutti i supporti e applicabile a partire da +5°C. Specifico per i cicli KEMPEROL certificati ETA.

Denominazione	KEMPERTEC EP5 PRIMER Comp. A + KEMPERTEC EP5 PRIMER Comp. B
Descrizione	<p>KEMPERTEC EP5 PRIMER è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche esenti solventi ed indurenti amminici, caratteristico per il rapido indurimento così da consentire una sovra applicazione in tempi ridotti rispetto ai normali primer epossidici. È sviluppato per favorire l'adesione al supporto dei cicli impermeabilizzanti KEMPEROL a base poliuretanicica o poliestere, ma è compatibile con tutti i sistemi resinosi epossidici e poliuretanicici.</p> <p>Il prodotto può essere applicato già a partire da +5°C.</p>
Impieghi e applicazioni tipiche	<p>KEMPERTEC EP5 PRIMER è un promotore di adesione epossidico senza solventi caratterizzato da rapidità di indurimento e applicabilità a partire da basse temperature (superiori a +5°C). Viene impiegato principalmente come primer per i sistemi impermeabilizzanti KEMPEROL V210M, KEMPEROL 2K-PUR, KEMPEROL PU AQUA, KEMPEROL 1K-PUR e KEMPEROL 1K-SF di Kemper System, nei casi in cui sia richiesta un'applicazione in stagione fredda o sia necessario ridurre i tempi di attesa dopo la posa del primer.</p> <p>Può essere applicato su pavimenti fermi, coesi, puliti e non umidi di tipo cementizio, resinoso, ligneo, lapideo, metalli o di natura sintetica, avendo cura di preparare correttamente il sottofondo esistente.</p> <p>KEMPERTEC EP5 PRIMER, grazie alla rapidità di indurimento, è indicato come primer di aggancio nei sistemi impermeabilizzanti Kemper System per i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Impermeabilizzazioni con rivestimenti di parcheggi e rampe• Impermeabilizzazioni decorative di balconi e terrazzi• Impermeabilizzazioni con rivestimenti decorativi di piazze• Impermeabilizzazioni con rivestimento decorativi di patii e marciapiedi• Rivestimenti di pavimenti di logistica e magazzini• Rivestimenti di pavimenti di industrie alimentari• Rivestimenti di pavimenti di uffici, negozi e show room• Rivestimenti di pavimenti per alberghi e fiere
Vantaggi	<p>KEMPERTEC EP5 PRIMER presenta i seguenti vantaggi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Applicazione a partire da +5°C• Rapidità di indurimento• Facilità d'applicazione• Senza solventi• Ottima adesione su supporti anche non assorbenti• Ottima capacità di penetrazione su supporti assorbenti

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resine epossidiche esenti solventi e induritori amminici.
	Rapporto di catalisi:	70:30 (Comp. A : Comp. B)
	Aspetto:	Comp. A: bluastro, Comp. B: giallognolo
	Peso specifico:	Miscela A+B: ~ 1,05 kg/l
	Adesione al supporto (ASTM D 4541 a +20°C):	> 2,5 N/mm ²

Informazioni applicative	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +5°C / +30°C Supporto: +5°C / +30°C Non applicare a temperature inferiori a +5°C
	Consumo previsto:	su supporti lisci circa 300 g/m ² su supporti ruvidi circa 500 g/m ²
	Umidità relativa dell'aria:	75% U.R. max
	Umidità del substrato:	max 4% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 20 minuti circa (a +20°C)
	Tempo di sovra verniciatura:	Dopo 4 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto	Dopo 3 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	6 ore (a +20°C)
	Temperatura di esercizio:	-30°C / +90°C
	Diluizione	Pronto all'uso

Modalità applicative

SUPPORTO

I sottofondi nuovi in calcestruzzo devono essere stagionati da almeno 30 giorni a +20°C e avere un contenuto di umidità residuo inferiore all'8% misurata ad una profondità di 4 cm. La resistenza alla compressione deve essere di almeno 20 MPa e la resistenza a trazione di almeno 1,5 MPa. Inoltre dovranno essere puliti, esenti da oli, grassi parti friabili o in distacco, staticamente stabili e resistenti. Se realizzati al piano terra dovranno essere protetti da una adeguata barriera al vapore. Bisognerà eliminare eventuali efflorescenze saline nonché il lattime di cemento mediante azione meccanica (carteggiatura, sabbiatura o pallinatura) o chimica (decapaggio da eseguirsi mediante **ALFATERG** diluito in acqua nel rapporto da 1:5-1:8 e successivo risciacquo). Eventuali crepe, buche, abrasioni che fossero state evidenziate dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di **STUCCOPOX** o **MALTAPOX**.

Laddove l'applicazione avvenga su supporti datati in calcestruzzo, lapidei, refrattari (piastrelle di gres) o legno, è importante che i supporti siano superficialmente asciutti e con umidità relativa non superiore al 3% misurata a 3 cm di profondità, inoltre dovranno essere rimosse macchie quali oli e grassi, aspirate polveri e piccoli detriti e, naturalmente, rimossa ogni possibile vegetazione o sostanza organica presente.

I supporti sintetici in resina dovranno risultare integri, correttamente ancorati al relativo sottofondo, coesi, puliti e senza parti in distacco o bolle.

La superficie da rivestire dovrà comunque essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (carteggiatrice, levigatrice, pallinatrice, fresatrice) al fine di eliminare eventuali residui di sporco e/o parti incoerenti corticali e garantire il miglior aggrappo possibile. Eventuali discontinuità superficiali (buche, crepe, irregolarità di livello, vuoti, ecc.) dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di **STUCCOPOX** o **MALTAPOX**.

È necessario rimuovere ogni traccia di polvere dal supporto tramite aspirazione. Le superfici metalliche dovranno essere esenti da ruggine, scorie di laminazione, unto, grasso, oli e da ogni tipo di sporco che possa impedire l'aggrappo di **KEMPERTEC EP5 PRIMER**. La preparazione e pulizia sarà eseguita, a seconda dei casi, con sabbiatura, molatura, carteggiatura, spazzolatura o smerigliatura spinta fino al grado di pulizia SA 2,5 secondo la norma DIN 55928.

Dopo la preparazione del supporto applicare:

- **EPOCEMENT** (in ragione di almeno 800 g/m²) su sottofondi umidi o privi di barriera al vapore, con successiva mano di **KEMPERTEC EP5 PRIMER** (500 g/m² per mano) intervallate dalla stesura di reticolo dissipativo realizzato con bandelle autoadesive in rame.
- **KEMPERTEC EP5 PRIMER** su superfici assorbenti ed asciutte, in 1 mano da 500 g/m².
- **KEMPERTEC EP5 PRIMER** su superfici non assorbenti e asciutte, in 1 mano da 300 g/m².

Applicare solamente su supporti ad almeno +5°C e in ogni caso in condizioni di gradiente di temperatura calante.

PREPARAZIONE E STESURA DEL PRODOTTO

Mescolare accuratamente il componente A (resina) di **KEMPERTEC EP5 PRIMER** per qualche minuto con adeguato mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/minuto). Agitare con vigore il componente B (indurente) e versarlo nel recipiente del componente A, avendo cura di prelevarne l'intera quantità. Miscelare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione delle 2 parti. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, versare l'impasto sulla superficie da trattare, spandendolo uniformemente mediante rullo, spatola, pennello o tira acqua. Si raccomanda di non eccedere nella velocità di rotazione del mescolatore per evitare di inglobare aria nel composto.

In tutti i casi è consigliabile, dopo l'applicazione a rullo di **KEMPERTEC EP5 PRIMER** e prima che questo abbia cominciato il processo di presa, spargere sabbia di **QUARZO** in granulometria di almeno 0,3/0,9 e con un consumo orientativo di circa 1,5 kg/m² allo scopo di migliorare la superficie di adesione del prodotto seguente che andrà applicato sopra.

IMPIEGO COME RASANTE PER SUPPORTI NON PERFETTAMENTE COMPLANARI

Per compensare eventuali irregolarità del supporto comprese tra 2 e 6 mm, mescolare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** con **KEMPERTEC KR** in rapporto di 1:2 e applicare la miscela sul supporto con l'ausilio di una spatola.

Laddove sia invece necessario compensare eventuali irregolarità come fori di ritiro, piccole cavillature e buche fino a 20 mm di profondità, mescolare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** con **KEMPERTEC KR** in rapporto 1:5. Questo rapporto può essere variato a seconda della particolare applicazione e delle condizioni ambientali. Quindi applicare l'impasto con una spatola.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di **KEMPERTEC EP5 PRIMER** dovranno essere puliti immediatamente dopo l'uso con **MEK SOLVENTE** o **SOLVENTE 783**. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Nella lavorazione delle resine epossidiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali. Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Confezioni

KEMPERTEC EP5 PRIMER è disponibile nei seguenti imballi:

- 10 kg (Comp. A in latte da 7 kg + Comp. B in latte da 3 kg)

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +5°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** su supporti umidi o con risalita capillare.
- Non applicare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** su supporti non preparati, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Non applicare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** su supporti aventi temperature inferiori a +5°C.
- Non applicare **KEMPERTEC EP5 PRIMER** in condizioni climatiche con temperature al rialzo. Il gradiente di temperatura deve essere sempre calante onde evitare soffiature che si possono formare sul primer ancora fresco.
- 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.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Non diluire con acqua.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.

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.

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.