



Scheda tecnica

Primer PRIMECOAT® 105

PRIMECOAT® 105 agisce da primer e agente adesivo, costituito da resina epossidica a 2 componenti, di alta qualità, per supporti minerali senza piano sottostante interrato. Primer resistente all'umidità; primer adesivo per sistemi cementizi come rivestimenti in calcestruzzo duro, sottofondi, ecc.

Primer speciale idrorepellente per substrati umidi

- a bassa viscosità
- buona capacità di penetrazione e reticolazione
- elevata caricabilità
- molto resistente all'umidità di risalita
- ideale in caso di elevata umidità residua
- agente adesivo per sistemi cementizi

Campi di applicazione

Come primer su substrati minerali per i nostri sistemi di protezione delle superfici, su rivestimenti PRIMECOAT® epossidici o poliuretanic, con azione di otturazione dei pori e impermeabilizzazione dei capillari. Impermeabilizzante contro l'umidità di risalita. Per opere di risanamento consigliamo l'impiego di PRIMECOAT 100. Impiego sotto pellicole liquide poliuretaniche, per imprimitura di solette di calcestruzzo o cemento, come rasatura per otturazione dei pori su substrati cementizi.

Come agente adesivo in casi di esigenze particolari del sottofondo in calcestruzzo. (Nei casi in cui non è possibile la pulitura con acqua oppure se sono presenti residui di pavimentazioni in magnesite sul sottofondo.)

Date tecniche

Descrizione del prodotto	:	resina epossidica a 2 componenti
Residuo solido	:	100 %
Rapporto di miscelazione (peso)	:	70 : 30
Viscosità a 23°C	:	componente A: ca. 600 mPas componente B: ca. 800 mPas miscela: ca. 660 mPas
Peso specifico	:	miscela: 1.05 g/cm ³
Resistenza alla compressione (caricato)	:	ca. 105 N/mm ²
Resistenza alla flessione	:	ca. 73 N/mm ²
Durezza Shore D	:	ca. 82
Modulo di elasticità	:	ca. 2'800 N/mm ²
Temp. di transizione vetrosa	:	ca. 55 °C
Colore	:	incolore
Consumo	:	ca. 0.4 – 0.5 kg/m ² come primer, secondo il sottofondo e il sistema di rivestimento. ca. 2 x 0.5 kg/m ² per ottenere una barriera permanente contro l'umidità

Tempo di lavorabilità (pot-life)	:	ca. 30 min. a 20° C ca. 40 min. a 10° C
Praticabile / rielaborabile	:	ca. 6 ore a 20° C ca. 12 ore a 10° C
Essiccamento in profondità	:	dopo 7 giorni a 20° C
Temp. dell'oggetto e di lavorazione	:	min: 10° C, max: 30° C
Umidità relativa dell'aria	:	a 10° C max: 75%, a >22° C max: 85%
Punto di rugiada	:	tenere presente il punto di rugiada (la temperatura del sottofondo deve essere di 3° C superiore al punto di rugiada)
Diluizione	:	non diluire; pronto per l'uso
Conservazione	:	in condizioni normali, a temperature non più alte di 30°C e non più basse di 5°C, non miscelato 12 mesi
Pulizia dell'attrezzatura	:	con acetone o con il detergente epossidico PRIMECOAT EP-Verdünner

Modalità di applicazione

Spatolore con frattazzo, racla di gomma o spatola gommata, oppure con una spazzola in caso di elevata umidità del sottofondo e/o forte contaminazione da oli. Non applicare con il rullo. Per migliorare l'adesione dello strato successivo occorre spargere sul PRIMECOAT® 105 della sabbia di quarzo essiccata (0.3 – 0.8 mm). Utilizzare una spatola dentata per le rasature.

Preparazione del sottofondo / indicazioni per l'impiego

Il tempo di lavorabilità (pot-life) indicato sulla confezione si accorcia con l'innalzamento della temperatura ambiente.

Leggere attentamente le indicazioni generali per l'impiego delle resine epossidiche e le relative indicazioni sulle nostre schede tecniche. Il nostro servizio tecnico elabora e verifica per voi dei sistemi di protezione delle superfici in base alle vostre esigenze specifiche.

Misure di precauzione e protezione

- Proteggere i prodotti dal gelo.
- Osservare le direttive UE di sicurezza relative all'uso delle resine epossidiche.
- Evitare di inalare i vapori e il contatto con la pelle. Indossare occhiali e guanti di protezione.
- Non manipolare i prodotti in prossimità di fiamme, non fumare né mangiare durante l'impiego dei prodotti.
- Per l'utilizzazione delle resine sintetiche a due componenti si applicano le direttive della SUVA 1854d.
- Leggere attentamente le precauzioni da osservare e gli avvertimenti sui pericoli indicati nella scheda di sicurezza.

Tutte le raccomandazioni e i dati contenuti in questa scheda sono stati redatti in modo accurato e affidabile, secondo lo stato attuale delle conoscenze tecniche. Le raccomandazioni sono intese come direttive e non sono giuridicamente vincolanti.

Queste raccomandazioni si riferiscono a condizioni normali e consuete di messa in opera. Solo mediante un esame specifico è possibile stabilire se sono applicabili a un determinato caso particolare.

Occorre rispettare i diritti di terzi e le prescrizioni delle autorità.

PRIMECOAT 105 02/2021 - Questa scheda sostituisce e annulla tutte le versioni precedenti