



Scheda tecnica

Rivestimento PRIMECOAT® 540

PRIMECOAT® 540 è un rivestimento di basso contenuto di solventi, stabile ai raggi UV, trasparente, 1 componente poliuretano sparsa con quarzo colorato o chips.

Sigillatura resistente alla luce, trasparente l'uso esterno

- molto resistente ai raggi UV
- flessibile alle basse temperature
- permeabile al vapore acqueo
- CO² – a tenuta di gas
- lucido
- fessurazione di 0.3 mm
- a basso contenuto di solventi
- buone proprietà meccaniche
- fisiologicamente innocuo dopo l'induramento

Campi di applicazione

PRIMECOAT® 540 è un rivestimento di copertura trasparente, stabile ai raggi UV sparsa con quarzo colorato e chips. PRIMECOAT® 540 è meccanicamente resistente e facilmente flessibile anche a temperature basse. L'uso risiede nel sigillo superiore delle fessure colmate dei sistemi di rivestimento su calcestruzzo, e supporti minerali (cemento duro). Soprattutto per terrazzi, balconi, scale e pergolati con o senza spargimento di chips. La resistenza allo scivolamento può essere migliorata dall'aggiunta di sabbia di quarzo essiccata al fuoco.

Foglie, fiori, terra, legno ecc. contengono tannini che possono causare decolorazione.

Date tecniche

Descrizione del prodotto	:	poliuretano a 1 componente, basso contenuto di solventi
Residuo solido	:	ca. 70 %
Viscosità (23°C)	:	ca. 1'300 mPas ± 200
Resistenza alla trazione (DIN 53504)	:	dopo 7 giorni > 10 N/mm ²
Allungamento di rottura (DIN 53504)	:	dopo 30 giorni > 200%
Colore	:	trasparente
Consumo	:	ca. 0.2 – max. 0.6 kg/m ² per processo di lavoro
Tempo di lavorabilità (pot life)	:	1°C: min. 24 ore max. 36 ore 23°C: min. 16 ore max. 24 ore 30°C: min. 12 ore max. 24 ore

Praticabile (1°C/23°C/30°C)	: 24 ore / 16 ore / 12 ore
Resistenza meccanica (1°C/23°C/30°C)	: 72 ore / 24 ore / 24 ore
Resistenza chimica (1°C/23°C/30°C)	: 7 giorni / 5 giorni / 5 giorni
Temp. dell'oggetto e di lavorazione	: Min.: 1°C, max. : 30°C
Temp. del materiale	: 15°C – 25°C
Umidità relativa dell'aria min./max.	: (alla distanza del punto di rugiada +3°C) min.: 40%, max.: 90%
Conservazione	: 3 mesi, conservare al fresco e asciutto nel contenuto originale ad una temperatura di 15-25°C (conservarlo a testa in giù)

Modalità di applicazione

Il rivestimento, che è stato temperato ad almeno 15°C, va accuratamente mescolato con un agitatore a bassa velocità (300-400 rpm) per circa 3 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea. I riempitivi devono essere mescolati in modo omogeneo solo dopo la miscelazione. Distribuire il contenuto del contenitore sulla superficie immediatamente dopo la miscelazione. PRIMECOAT® 540 va applicato preferibilmente in modo uniforme sul supporto con un pettine a denti fini o un rullo di vernice a pelo corto.

Importante: il tasso massimo di applicazione di 0,6 kg /m² non deve essere superato, poiché strati troppo spessi possono portare a ritenzione di solvente e a strati che non induriscono in modo uniforme. Nel processo multistrato, PRIMECOAT® 540 può essere cosparso di quarzo colorato e poi sigillato nuovamente con PRIMECOAT® 540.

A temperature inferiori a +8°C, bisogna fare attenzione a garantire un tempo sufficiente di polimerizzazione intermedia e che i singoli strati non siano troppo spessi, perché questo porterà alla ritenzione di solvente e all'interferenza. A basse temperature una spolverata è sempre raccomandata per assicurare una buona disaerazione e reazione.

Preparazione del sottofondo / indicazioni per l'impiego

Leggere attentamente le indicazioni generali per l'impiego delle resine poliuretane 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 540 04/22 - Questa scheda sostituisce e annulla tutte le versioni precedenti