



## Scheda tecnica

# Rivestimento per balconi PRIMECOAT® 545

**PRIMECOAT® 545** è un rivestimento di basso contenuto di solventi, stabile ai raggi UV, trasparente, di fessure colmate, pigmentato a 1 componente poliuretanico con rivestimento di copertura per sistemi dei balconi nell'ambito esterno.

### Rivestimento resistente alla luce, pigmentato per l'uso esterno

- permeabile al vapore acqueo
- CO<sup>2</sup> – a tenuta di gas
- resistente ai raggi UV
- flessibile alle basse temperature fino a -30°
- semiopaco
- riempire le crepe 0.3mm
- umidità curata
- basso contenuto di solventi
- non schiumogeno
- buone caratteristiche meccaniche

## Campi di applicazione

**PRIMECOAT® 545** va usato su betume, solaio, legno e fibrocemento. PRIMECOAT 545 contiene un indurente bloccato che viene rilasciato dall'umidità e che reagisce anche con il Polyol che è incluso. Questo ha un odore sgradevole durante i primi giorni della reazione. PRIMECOAT 545 in questo caso viene usato solo nell'ambiente esterno. PRIMECOAT 545 reagisce anche a temperature fino a +1° C e a una umidità relativa fino al 90%. PRIMECOAT 545 va usato nei sistemi per balconi, terrazzi, parcheggi e aree di traffico come un rivestimento di copertura molto resistente all'usura come anche resistente ai colori e raggi UV. Si prega di farsi consigliare.

## Date tecniche

Descrizione del prodotto	:	poliuretanica a 1 componente, basso contenuto di solventi
Residuo solido	:	ca. 65 %
Viscosità	:	miscela: ca. 700mPas ± 200
Peso specifico	:	miscela: ca. 1.30 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla trazione	:	ca. 10 N/mm <sup>2</sup> dopo 7 giorni
Allungamento di rottura	:	ca. 200% dopo 30 giorni
Durezza Shore A	:	ca. 90 dopo 7 giorni
Colore	:	pigmentato
Consumo	:	ca. 0.3 fino a 0.7kg/m <sup>2</sup> per processo di lavoro ovvero sistema della struttura

Ritenzione di solventi!

Tempo di lavorabilità (pot life)	: 1 componente
Rielaborabile	: ca. 16 ore a 20° C, max. 24 ore
Praticabile (0.5mm)	: ca. 16 ore a 20° C
Essiccamento in profondità (completamente caricabile)	: dopo 7 giorni a 20° C
Temp. dell'oggetto e di lavorazione	: min.: 15° C, max: 25° C
Umidità relativa dell'aria	: min.: 40%, max.: 90%
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, usarlo non diluito
Conservazione	: in condizioni normali, non più caldo di 25°C e non più freddo di 15°C, minimo 3 mesi (conservarlo a testa in giù)
Pulizia dell'attrezzatura	: con acetone o con il detergente epossidico PRIMECOAT® EP

## Modalità di applicazione

**Il rivestimento temperato ad almeno 15° C va accuratamente agitato per ca. 3min (300-400 giri/minuto) con un agitatore lento fino a quando è presente una miscela omogenea.** Le sostanze inerti devono essere mescolate in modo omogeneo solo dopo la miscelazione. Subito dopo la miscelazione distribuire il contenuto sulla superficie. PRIMECOAT 545 va preferibilmente applicato uniformemente sul substrato con un pettine a denti fini o un rullo di vernice a pelo corto. In questo caso la formazione di pozze deve essere evitato a tutti i costi.

Importante è di non superare la massima quantità d'applicazione si come gli spessori di strato troppo alti portano a ritenzione del solvente a strati non uniformemente indurenti. Prestare attenzione alla distanza del punto di rugiada (+3°C) prima, durante e dopo il rivestimento. A temperature sotto i +8°C è da tenere presente il tempo intermedio sufficiente d'indurimento e su strati singoli non troppo spessi in quanto ciò porta a ritenzione del solvente e disturbi dello strato. A basse temperature si consiglia sempre di rimuovere le particelle per garantire 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 545 08/2018 - Questa scheda sostituisce e annulla tutte le versioni precedenti