



Scheda tecnica

Rivestimento PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS

PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS è un rivestimento epoxy a due componenti con condotto elettrico, acquoso, privo di solventi e di amine, bassa viscosità. Rivestimento conduttivo su base di resina epoxy.

Rivestimento EP conduttivo acquoso

- conduttore elettrico
- resistenza in media $1 - 5 \times 10^3$ Ohm
- poco odorante
- facile da applicare
- economico
- fisiologicamente innocuo dopo la polimerizzazione

Campi di applicazione

PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS viene applicato nel ambiente interno del sistema conduttore elettrico permanente come strato intermedio del **PRIMECOAT® 315 AS**. **PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS** contiene acqua che viene dissipato durante l'essiccazione. È per garantire una buona ventilazione.

Date tecniche

Descrizione del prodotto	:	resina poliuretanic a 2 componenti, acquoso
Rapporto di miscelazione (peso)	:	100 : 350
viscosità	:	miscela: ca. 800 mPas
Peso specifico	:	miscela: ca. 1.10 g/cm ³
Residuo solido	:	45 %
Colore	:	nero
Consumo	:	0.1 – 0.130 kg/m ²
Tempo di lavorazione (12°/23°/30°C)	:	ca. 50 Min. / ca. 45 Min. / ca. 30 Min.
Temp. Dell'oggetto e di lavorazione	:	min. 12° C fino max. 30° C
Temp. Del materiale	:	15° C – 25° C
Periodo di attesa fino alla revisione	:	12°C: min. 24 ore. max. 72 ore
(una revisione troppo anticipata	:	23°C: min. 12 ore max. 48 ore
porta a problemi di indurimento)	:	30°C: min. 06 ore max. 24 ore
Agibile (12° / 23° / 30°)	:	24 ore / 12 ore / 6 ore
Lavorazione della temperatura	:	min.: 12°C, max: 30°C
Umidità relativa massima	:	max. 12°C: 75%, a > 22°C max.: 80%

Punto di rugiada	:	tenere presente il punto di rugiada (la temperatura del
Conservazione	:	sottofondo deve essere di 3° C superiore al punto di rugiada)
Diluizione	:	10% acqua
Conservazione	:	sotto normali condizioni, non più di 20°C o non meno di 8°C,
	:	min. 12 mesi
Pulizia dell'attrezzatura	:	con acetone o con detergente epossidico PRIMECOAT® EP-
	:	diluyente

Applicazione

PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS viene mischiato a secondo della proporzione di miscela lentamente con l'agitatore per ca. 3 minuti fino ad ottenere una consistenza omogenea. Poi travasare ed amalgamare per 1 minuto ancora. **Per regolare la viscosità di lavoro è necessario aggiungere il 10% di acqua pulita dopo la suddetta miscelazione e mescolare.** Subito dopo distribuire sulla superficie.

PRIMECOAT® ZEROPOX 310 LS si applica con un tampone nello spessore uniforme richiesto.

Preparazione del sottofondo / indicazioni per l'impiego

Sul sottosuolo predisposto si produce la messa a terra con un nastro di rame. Questa viene installata in un raggio di ca. 10 m, dunque ogni 20 m. La divisione dell'area tramite le fughe viene aggiunta dalla formazione di tirante.

Importante: L'installazione della messa a terra deve avvenire da un elettricista. È consigliabile, ottimizzare questo lavoro specificamente sull'oggetto prima della lavorazione. Nella messa a terra è importante la fissazione accurata.

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® ZEROPOX 310 LS 07.18 – Questa scheda sostituisce e annulla tutte le versioni precedenti