L'UNICFLOOR · EPOSSIDICI AUTOLIVELLANTI CONDUTTIVI

Unepox SLC 3K

Massetto epossidico autolivellante conduttivo senza solventi

COLORE
Colori RAL
campo conduttivo limitato

1,63 g/cm³	99,9 %	10E5–7 Ω	12 h	3,2 kg/m²
Densità	Residuo secco (in volume)	Conducibilità elettrica	Secco al tatto	per 2 mm di spessore secco

Descrizione del prodotto

UNEPOX SLC 3K è un massetto epossidico autolivellante tricomponente, senza solventi ed elettricamente conduttivo. È composto da resina epossidica al 100 % di residuo secco caricata con quarzo, silice selezionati e nanotubi di grafene, per pavimenti che devono dissipare le cariche elettrostatiche.

Campi di impiego

- Locali apparecchiature elettriche e cabine di alta tensione
- Produzione di elettronica
- Sale computer e studi televisivi
- Ospedali
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni su pavimenti solidi

Vantaggi

- Elettricamente conduttivo (DIN 51953)
- Compatto, non poroso, resistente a chimici e sporco
- Senza giunti, bassa manutenzione
- Alta resistenza all'usura per traffico leggero-medio
- Sigillabile per abrasione, brillantezza e antiscivolo
- 100 % residuo secco, senza solventi

Posizione nel sistema

Massetto autolivellante conduttivo — QUESTO PRODOTTO
UNEPOX SLC 3K · 8–10 m² per 25 kg

Messa a terra
Nastro di rame autoadesivo ogni 10 m²

Primer conduttivo
UNEPOX PRIMER CWB – 80–90 m² per 25 kg

Supporto
Calcestruzzo · solido, asciutto, ≥ 10 °C

L'unicfloor conduttivo

Pavimento ESD: primer conduttivo + rete in rame + massetto SLC

10E5–7 Ω · DIN 51953
Conducibilità elettrica

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Dati tecnici (a +20 °C)

Densità (20 °C)	**ca. 1,63 g/cm³**	Coefficiente di attrito	**0,24**
Residuo secco (in volume)	**ca. 99,9 %**	Resistenza a compressione (28 gg)	**52,2 N/mm²**
Secco al tatto	**12 h**	Resistenza a trazione (28 gg)	**13,9 N/mm²**
Sovraverniciabilità	**min. 24 h – max. 48 h**	Resistenza a flessione (28 gg)	**22,1 N/mm²**
Indurimento completo	**7 giorni**	Rapporto di miscela A : B : C	**50 : 15 : 35**
Conducibilità elettrica	**10E5–7 Ω (DIN 51953)**	Resa	**3,2 kg/m² per 2 mm**
Perdita per abrasione	**156 mg / 100 cicli**	Conservazione	**12 mesi**

Procedura di applicazione

01
Primer conduttivo
Applicare il primer UNEPOX PRIMER CWB (3 A : 1 B in peso), 80–90 m² per 25 kg, con racla di gomma e ripassare con rullo a pelo corto.

02
Rete in rame
A primer completamente asciutto, fissare nastri di rame autoadesivi sulla superficie ogni 10 m².

03
Miscelazione
Mescolare ogni componente, poi miscelare A 50 % : B 15 % : C 35 % con trapano a bassa velocità. Preparare solo quanto utilizzabile in 30–40 min.

04
Applicazione
Stendere 8–10 m² per 25 kg con spatola d'acciaio dentata a V, disaerare con rullo frangibolle – senza ripassare. Indurimento 24–36 h.

Rapporto di miscela (in peso)



- **50 %** — Parte A – base epossidica
- **15 %** — Parte B – indurente
- **35 %** — Parte C – carica conduttiva

Fornito in kit da 25 kg (A + B + C) in latte metalliche.

Conducibilità
10E5–7 Ω
DIN 51953 – sistema dissipativo con messa a terra in rame.

Consumo
3,2 kg/m²
Per 2 mm di spessore secco medio; 8–10 m² per 25 kg.

Traffico
48 h / 7 giorni
Dopo la sigillatura: traffico leggero 48 h, pesante 7 giorni.

Importante: la funzione conduttiva richiede il sistema completo – primer conduttivo UNEPOX PRIMER CWB e nastri di rame di messa a terra ogni 10 m².

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Avvertenze

- Temperatura ambiente ottimale 20 °C; supporto sopra 10 °C durante l'applicazione.
- Supporto privo di spinta idrostatica, risalita di umidità, pitture e agenti di stagionatura.
- Resistenza chimica: consultare il servizio tecnico Unica.
- I lavori devono essere eseguiti da applicatori formati o esperti.

Confezione

- Kit da 25 kg (A + B + C) in latte metalliche

Stoccaggio

- Conservare nei contenitori originali sigillati, al coperto e all'asciutto, a +10…+35 °C.
- Conservazione: 12 mesi dalla produzione in luogo fresco e asciutto.

Sicurezza

- Il componente A contiene resina epossidica; il B ammine alcaline (sensibilizzanti).
- Può causare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche.
- Ventilare bene, specie in caso di riscaldamento o spruzzatura; evitare il contatto con occhi e pelle.
- Indossare indumenti protettivi, occhiali e guanti; lavarsi accuratamente dopo l'uso.

Pulizia

- Pulire attrezzi e macchinari prima della gelificazione con il diluente speciale UP-002.

NOTA LEGALE

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono ritenute veritiere e accurate e hanno lo scopo di fornire una guida per le pratiche costruttive approvate. UNICA non rilascia, né autorizza alcun agente o rappresentante a rilasciare, alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale, poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che influiscono sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e qualsiasi responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata esclusivamente al valore di sostituzione del prodotto stesso. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, comunque derivanti, in relazione al materiale o ai lavori eseguiti. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, variazioni o modifiche dello stato del supporto sul quale vengono posati i suoi prodotti.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com