L'UNICFLOOR · STUCCHI EPOSSIDICI

Unepox Compound ST 2K

Stucco epossidico standard senza solventi

COLORI

Bianco · grigio-beige

stucco senza solventi

2,25 g/cm³	fino a 1 cm	> 62 N/mm²	ca. 45 min	2,2 kg/m²
Densità (miscela)	Spessore strato senza colature	Resistenza a compressione (7 gg)	Pot life (20 °C)	per 1 mm di spessore

Descrizione del prodotto

UNEPOX COMPOUND ST 2K è uno stucco epossidico bicomponente ad alto spessore, senza solventi, indurito con poliammine, per calcestruzzo e altri supporti idonei. Combina una resina epossidica tissotropica senza solventi con un indurente speciale, cariche selezionate e additivi specifici.

Campi di impiego

- Allettamento e riempimento di giunti nella riparazione del calcestruzzo
- Rasatura di pavimenti e superfici prima della finitura
- Riparazione di difetti, puntinature, piccoli avvallamenti e fessure
- Superfici in calcestruzzo danneggiate

Vantaggi

- Eccellente resistenza ad acqua e petrolio greggio
- Buona resistenza all'abrasione e agli urti
- Fino a 1 cm di spessore senza colature
- Indurisce fino a +10 °C
- Ottima adesione ad acciaio, calcestruzzo e metallo
- Ottima resistenza all'acqua e alla corrosione
- Elevata resistenza
- Facile applicazione

Posizione nel sistema

Finitura
Finitura epossidica / autolivellante L'unicfloor

Mano intermedia
UNEPOX PRIMER · PRIMER WB · UNDERCOAT

Stucco epossidico / strato di riparazione — QUESTO PRODOTTO
UNEPOX COMPOUND ST 2K · 2,2 kg/m² per mm

Supporto
Calcestruzzo · acciaio · metallo

Sistema di riparazione L'unicfloor

Stucchi epossidici senza solventi per riparare il calcestruzzo

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

Prestazioni meccaniche · dopo 7 giorni

Valori tipici di **UNEPOX COMPOUND ST 2K** indurito a 20 °C.

> 62 N/mm²	> 13 MPa	> 13 MPa	> 2050 psi	4,6 MPa
Compressione · ASTM C579	Flessione · ASTM C348	Trazione · ASTM C307	Adesione a taglio · ASTM C882	Pull-off (rottura nel calcestruzzo)

L'adesione pull-off è un valore medio; la rottura è avvenuta nel calcestruzzo.

Dati tecnici (a +20 °C)

Colori	**Bianco, grigio-beige**	Sovraverniciabilità	**min. 24 h – max. 48 h**
Densità (miscela, 20 °C)	**ca. 2,25 g/cm³**	Indurimento completo	**7 giorni**
Residuo secco (in volume)	**ca. 100 %**	Rapporto di miscela	**3 : 1 in peso**
Pot life	**ca. 45 min (20 °C) · 25 min (30 °C)**	Resa	**2,2 kg/m² a 1 mm**
Secco al tatto	**4–6 h**	Resistenza elettrica	**ca. 10^{13} Ohm**
Tempo di indurimento	**12–16 h**	Metodo di applicazione	**Spatola o frattazzo**

Resistenza chimica · sversamenti

- Acidi diluiti (solforico, cloridrico, acetico, lattico)
- Alcali diluiti (idrossido di sodio, ammoniaca)
- Toluene
- Benzina
- Cherosene
- Olio idraulico
- Oli vegetali
- Olio motore esausto
- Cloruro di sodio

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Rimuovere oli, grassi, sali e altri contaminanti con idrolavaggio ad alta pressione; se necessario, sabbiatura o granigliatura.

02

Miscelazione

Miscelare a fondo i due componenti fino a ottenere un grigio chiaro omogeneo. Materiale miscelato oltre +10 °C. Non aggiungere mai diluente o acqua – causa colature.

03

Applicazione

Applicare a spatola fino alla planarità richiesta, su superfici asciutte e pulite sopra il punto di rugiada. Assicurare la ventilazione.

04

Mano successiva

Le finiture richiedono una mano intermedia – si raccomandano UNEPOX PRIMER, UNEPOX PRIMER WB o UNDERCOAT.

Rapporto di miscela (in peso)

3 parti	1 parte

- **3 parti** — Base
- **1 parte** — Indurente

Fornito come 3,750 kg base + 1,250 kg indurente.

Condizioni di applicazione
oltre +10 °C
Materiale miscelato oltre +10 °C; supporto asciutto e sopra il punto di rugiada.

Consumo
2,2 kg/m²
Teorico, per 1 mm di spessore – dipende da permeabilità e porosità del supporto.

Pot life
45 min
A +20 °C; ca. 25 min a +30 °C.

Importante: non aggiungere diluente o acqua al prodotto – causa colature.

Avvertenze

- Essiccazione a 10 / 23 / 40 °C – secco al tatto: 30 / 18 / 12 h.
- Pedonabile a 10 / 23 / 40 °C: 42 / 24 / 16 h.
- Sovraverniciabile a 10 / 23 / 40 °C: 46 / 30 / 20 h.
- Indurimento completo a 10 / 23 / 40 °C: 10 / 7 / 3 giorni.
- Resistenza elettrica ca. 10^{13} Ohm; dilatazione termica 20–22 × 10^{-6}.
- Resiste al calore secco fino a 110 °C.

Confezione

- 3,750 kg base + 1,250 kg indurente in latte

Sicurezza

- Evitare il contatto con gli occhi e l'ingestione; sciacquare gli occhi con abbondante acqua e consultare un medico.
- Assicurare la ventilazione ed evitare di inalare i vapori.
- Indossare indumenti, guanti e occhiali idonei; si raccomanda crema barriera.
- Consultare la Scheda di Sicurezza.

Pulizia

- Pulire gli attrezzi con 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.