



SPEKTRA 2K betonfarbe epossidico

CAMPO D'IMPIEGO

Per la protezione e la decorazione di superfici di calcestruzzo e cemento. Adatta alle superfici di pavimenti e soffitti. Il prodotto viene utilizzato per la verniciatura delle pareti delle gallerie e dei pavimenti nell'industria alimentare, laboratori, rimesse, officine e magazzini nei casi in cui non è necessaria l'applicazione di pavimentazioni industriali altamente resistenti.

CARATTERISTICHE

- bicomponente, idrosolubile
- cattura CO₂
- resistenza all'assorbimento dell'acqua
- alta resistenza meccanica e chimica (olio combustibile, oli per motori, solventi, acidi e basi diluite, detergenti normali)
- si lega poco con le impurità
- manutenzione semplice

SCHEMA TECNICA	
COMPOSIZIONE	resina epossidica, catalizzatore poliammidico
TONALITÀ	bianco in 1 tonalità standard
CREAZIONE DI TONALITÀ	miscelatura delle tonalità in rapporto a piacimento
DENSITÀ	componente A: 1,40 ± 0,02 kg/l; componente B: 1,1 ± 0,02 kg/l
RAPPORTO VOLUMETRICO	1 : 1 (peso)
PERIODO DI ESSICCAZIONE DELLA VERNICE PREPARATA	3 ore (a 20°C)
IDROASSORBENZA W ₂₄	0,019 kg/m ² h ^{0,5}
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO S _d	>1,4m
PRESA sul calcestruzzo	3,5 N / mm ²
BRILLANTEZZA	brillante (70 – 85%, angolo 60°)
DILUIZIONE	con acqua fino al 10%.
Categoria EU VOC e limitazioni	Componente A: IIA(j), 140 g/l (2007); il prodotto contiene: max. 54 g/l Componente B: IIA(j), 140 g/l (2007); il prodotto contiene: max. 82 g/l
UNITÀ D'IMBALLAGGIO	10 kg, 20 kg
DURATA	Sigillato nella confezione originale ed immagazzinato adeguatamente (temperatura da +5°C a +35°C, ambiente asciutto), il prodotto è utilizzabile fino alla data stampata sulla confezione. TEME IL GELO!

ISTRUZIONI PER L'USO	
MODO D'APPLICAZIONE	rullo, pennello
CONDIZIONI D'APPLICAZIONE	la temperatura della vernice, dell'aria e della base non deve essere inferiore ai +12°C, l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%, l'umidità massima nel fondo il 3%.
ESSICCAZIONE (T = +20°C, umidità rel. 65%)	asciutto e pronto alla prossima applicazione dopo 24 ore, calpestabile dopo 3 giorni, adatto al passaggio dei veicoli dopo 1 settimana
RESA	teorica: 3 - 4 m ² con 1 kg a due mani L'utilizzo pratico dipende dalla permeabilità e dalla ruvidità della base.
PULITURA DEGLI ATTREZZI	con l'acqua, subito dopo l'uso.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Vista l'esposizione delle superfici dei pavimenti a forti sollecitazioni è molto importante la procedura di preparazione del fondo e verniciatura. La superficie deve essere asciutta, consolidata e protetta dalla penetrazione capillare dell'umidità (idroisolamento). Asportiamo le parti mal legate, la polvere, gli oli, i grassi, le tracce di gomma e le altre impurità. Consigliamo il lavaggio con il vapore a pressione. Le superfici in calcestruzzo profondamente impregnate con grassi, oli ecc. non possono venir pulite in modo soddisfacente. Consigliamo, perciò, la loro asportazione ed il rinnovo. Le superfici molto lisce vanno levigate.

Sulle basi già verniciate bisogna verificare la presa dei vecchi strati. Vanno completamente asportati gli strati vecchi la cui presa è cattiva e si staccano. Se la presa degli strati vecchi è buona, prima della verniciatura vanno leggermente levigati per migliorare la loro permeabilità. Le irregolarità ed i danni di superficie vanno lisciati con un rasante livellante adatto. I punti danneggiati vanno riparati con rasanti livellanti adatti. Prima della verniciatura bisogna lasciare riposare le superfici di calcestruzzo nuove almeno un mese.



SISTEMI DI COPERTURA

I sistemi riportati nella tabella raffigurano esempi di possibile preparazione e protezione di varie basi. Prima di applicare un singolo sistema è necessario effettuare un attento esame, chiedere un parere professionale sulle condizioni dell'edificio ed eventualmente effettuare una prova sullo stesso della protezione proposta.

SUPERFICIE	PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE	IMPREGNANTE	COPRENTE FINALE
<u>Calcestruzzo non verniciato</u> - nuovo - vecchio, non danneggiato	pulitura, asportazione di parti mal legate, riparazione dei punti danneggiati	/	2x SPEKTRA 2K betonfarbe epossidico
<u>Calcestruzzo verniciato</u> - vernici non danneggiate - vernici danneggiate		/	

NOTE E PARTICOLARITÀ

- Prima dell'applicazione il prodotto va mescolato accuratamente.
- Diluendo il prodotto oltre il consigliato si riduce la copertura della vernice.
- I tempi di essiccazione aumentano a temperature inferiori e maggior umidità dell'aria.
- Se la base non è permeabile (strati non danneggiati) bisogna levigarla prima della verniciatura.
- Prima dell'impregnatura del calcestruzzo bisogna levigarlo e asportare la polvere con l'aspirapolvere.
- **SPEKTRA 2K betonfarbe epossidico** non viene consigliato per il trattamento di superfici di calcestruzzo orizzontali sulle quali si può intrattenere l'acqua.

Alla temperatura di 20°C la vernice preparata è utilizzabile ca. 3 ore, a temperature più alte il periodo di utilizzabilità si accorcia.