

ELMEX- FLOORING

COD.ELO

Pavimentazione in resina epossidica liquida, autolivellante.

Trattamento di pavimenti industriali in cemento ove sia richiesta ottima resistenza alla abrasione ed una buona finitura estetica; autolivellante, colorata, quasi priva di solvente, resistente alla abrasione ed agli agenti chimici.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

RESIDUO SECCO	95 %, il prodotto contiene solo il 5% di parte volatile, quindi lo strato umido applicato coincide pressoché con la pellicola secca con minima diminuzione o perdita d'evaporazione.
PESO SPECIFICO	1,47 ± 0,02 Kg /litro (grigio)
RESA	Con 1 Kg di prodotto teoricamente si ricoprono 3 m ² di pavimentazione (liscia non assorbente) con uno spessore di circa 200 µm secchi.
CONSIGLIO UTILE PRIMA DELL'USO	E' buona norma verificare la presenza di umidità di risalita dalla pavimentazione con un semplice TEST di verifica: stendere sul pavimento un telo di plastica trasparente delle dimensioni 1 mt x 1 mt, ancorando a terra i 4 lati con del nastro adesivo per imballaggio. Dopo 24 ore, togliere il nastro adesivo e, verificare se si è formata condensa sotto al telo, in tal caso, non procedere con la verniciatura del pavimento. L'umidità della pavimentazione, provocherebbe inevitabilmente il distacco della vernice.
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI	Pallinatura del calcestruzzo o accurata pulizia mediante lavaggio acido. Riparazione di eventuali buchi o crepe. Il supporto deve essere stagionato almeno 28 giorni, ben coerente ed avere una resistenza alla compressione di minimo 25 N/mm. Il pavimento deve essere dotato di barriera di vapore, perfettamente pulito da ogni genere di residuo, in particolare cere e tracce di olio. Supporti particolarmente lisci, quali pavimentazioni industriali elicotterate, devono essere imprimate con una emulsione di Flooring incolore ed acqua preparata on-site con rapporto 1 a 4/6, su mattonelle lucide con lo speciale primer adesivante 9594.
SUPPORTI	Calcestruzzo preparato come sopra descritto. Acciaio: trattamento con idoneo prodotto anticorrosivo Cromoprimer Epossidico. Movimenti elastici e deformazioni repentine della lamiera potrebbero essere causa di distacco. Asfalto: non rappresenta un supporto adatto per la sua cedevolezza.
DILUIZIONE	Il prodotto è pronto all'uso in forma pastosa, ogni aggiunta di diluente, soprattutto quando è applicato a spessore, può essere causa della comparsa di difetti superficiali. La diluizione rallenta l'essiccazione e potrebbe, al limite, inficiare le qualità meccaniche del prodotto. Gli attrezzi si lavano con diluente nitro.

APPLICAZIONE	Spatola di acciaio, Rullo, spessore massimo applicabile 4 mm. E' possibile versare il prodotto sul pavimento direttamente dal secchiello per poi distribuirlo con un tiracqua (si consiglia uno strato di due decimi di millimetro (200 µm) per un traffico industriale medio). Appena il prodotto inizia ad indurire passare più volte un rullo frangibolle per evitare che l'aria inglobata durante l'applicazione, uscendo dal film, formi crateri sulla superficie. Se si desidera una finitura antisdrucchiolo sono disponibili diversi tipi di graniglie di quarzo da spolverare sulla superficie fresca.
CONDIZIONI APPLICATIVE	Temperatura del prodotto, dell'aria e del substrato in dipendenza dell'induritore: estivo: tra 22° e 27°C, invernale: tra 12 e 22°C umidità relativa minore dell'80%.
STUCCATURE	Riparazioni e arrotondamenti di angoli possono essere formati con uno stucco composto di Flooring incolore impastato con sabbia quarzosa super ventilata per raggiungere spessori di alcuni millimetri, usare sabbia con granulometria da 0.2-0.7 millimetri per spessori maggiori: lo stucco così composto non subisce ritiro ed è in grado di riempire sino ad alcuni centimetri.
MISCELA PRODOTTO	Miscelare lentamente l'induritore con la base, raschiando anche il bordo del contenitore per almeno 3 minuti, sino a che la consistenza ad il colore appaiano uniformi. Non usare contenitori di plastica.
POT LIFE	Il tempo utile per l'applicazione è notevolmente variabile in funzione della temperatura. Induritore estivo: due ore con 22°C un'ora con 27°C - induritore invernale: due ore con 12°C un'ora con 22°C. La reazione di indurimento è esotermica ed aumenta in progressione con l'aumentare della temperatura, non lasciare il prodotto esposto a fonti di calore, tenere alla temperatura applicativa almeno 12 ore prima di iniziare il lavoro.
INDURIMENTO	I tempi di pedonabilità dipendono dalla temperatura e dal grado di umidità. In media il rivestimento è asciutto in circa 12 ore, pedonabile in 24/36 ore, in esercizio per il traffico pesante in sette giorni (determinazione effettuata a 23°C e 50% di UR). Se i tempi d'esercizio sono tassativi e brevi, effettuare un test preventivo.
COLORI	Grigio, arancio tipo cotto e rosso ossido – altri colori composti possono presentare leggere sfiamature del colore sulla superficie finita, si consiglia verificare con un test la riuscita estetica.
CONFEZIONI	Base kg. 16 e 8, induritore Kg. 5 e 2,500.
CONSERVAZIONE	Sigillato nell'imballo originale lontano da fonti di calore: 6 mesi.
PRECAUZIONI	Il prodotto catalizza con i componenti di alcuni tipi di plastica pertanto è preferibile non usare contenitori di questo materiale. Irritante per gli occhi e per la pelle, usare le adatte protezioni, consultare la scheda di sicurezza in 16 punti. ELMEX FLOORING va applicato su supporti perfettamente asciutti e stagionati. Operazioni quali carteggiatura, sabbatura, rimozione con fiamma, ecc., dei vecchi strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. Lavorare in ambienti ben ventilati e indossare necessariamente gli idonei mezzi di protezione individuale. Per maggiori informazioni relative al corretto stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Si raccomanda di eseguire una campionatura preventiva del ciclo per verificare l'adesione. -TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. - EUH 208 – Può provocare una reazione allergica. - EUH 210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

