



COLLEDANI E30 SL

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE BICOMPONENTE SENZA SOLVENTI

Caratteristiche

Colledani E30 SL è un rivestimento epossidico bicomponente autolivellante, esente da solventi, progettato per creare finiture lucide antisdrucchiolo ad effetto. Può essere applicato con spessori da 1.5-3.0 mm. Possiede un'ottima resistenza agli agenti chimici e all'abrasione, è adatto per sistemi autolivellanti e multi-strato. Dopo l'applicazione, le superfici sono lisce e hanno una finitura ad effetto.

Colledani E30 SL è realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza. Possiede ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.

Disponibile nel tipo conduttivo e /o classe 1 di reazione al fuoco.

Campo di impiego

Colledani E30 SL è studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 1 a 3 mm. Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, mense.

È inoltre particolarmente indicato per l'industria alimentare.

Tipo conduttivo: idoneo per magazzini, locali di lavorazioni elettroniche, laboratori ecc.

Applicazione

Colledani E30 SL deve essere applicato con la spatola, facendo attenzione a distribuire accuratamente la quantità necessaria di composto. Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

a) Preparazione del sottofondo

Per ottenere un buon risultato estetico e funzionale la preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza superficiale allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire la preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la pallinatura o fresatura. Le fessurazioni devono essere riparate, così come le zone deteriorate.

Prima di procedere con l'applicazione di **Colledani E30 SL** è necessario rimuovere completamente i residui di polvere presenti nell'area da trattare.

b) Applicazione di primer

Applicare una parte di **Colledani E30 SL** (addizionata con solvente epossidico al 10%) miscelata con 0.4 parti di quarzo utilizzando una spatola liscia.

Nel caso dell'applicazione del **Colledani E30 SL** tipo **CONDUTTIVO** è necessario applicare come primer il **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione 250 ÷ 300 g/m² (consultare la relativa nota



Colledani.it
pavimenti in resina

tecnica). Nel caso il supporto non sia calcestruzzo e indispensabile attuare una rasatura con il **PRIMER CONDUTTIVO** caricato 1:1 con carburo di silicio, applicare le bandelle di rame con reticolo di 1 m, applicare poi il **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione 250 ÷ 300 g/m², procedere con l'applicazione del **Colledani E30 SL** tipo **CONDUTTIVO**.

La superficie fresca di primer deve essere spolverata con quarzo per garantire una perfetta adesione del rivestimento in resina.

c) Preparazione e applicazione del prodotto

Colledani E30 SL è un prodotto a due componenti (catalizzatore e resina) da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso, semplicemente versando il contenuto di uno nell'altro, assieme all'impasto colorato. Il nuovo composto deve essere miscelato con trapano a bassa velocità per evitare che si possa intrappolare aria all'interno, fino all'ottenimento di una miscela omogenea e completamente priva di grumi.

La miscela deve essere caricata fino al 100% in peso con quarzo 0,1 ÷ 0,3 (calcolato sul componente A).

Magazzinaggio

Il prodotto deve essere conservato negli imballaggi originali in un ambiente secco a una temperatura di almeno +5°C.

Manutenzione e sicurezza

I componenti possono causare irritazioni o scottature se entrano in contatto con occhi/pelle. Quindi si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi e occhiali protettivi durante l'uso dei prodotti. Utilizzare in zone ben ventilate e protette da vapori.

Colledani s.r.l. Via Venceslao Menazzi Moretti - Z.A.P. - 33037 Pasian di Prato (UD)

Cap.Soc. € 20.000,00 Interamente versato - nr. Iscriz. Reg. Imprese: 02478490309 nr. Rea: 264029
Tel. +39 043246010 - Fax +39 0432691589 - P.IVA e C.F. 02478490309 - www.colledani.it - info@colledani.it



COLLEDANI E30 SL DATI TECNICI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Colore		Tinte RAL
Viscosità	mPa•s	1100 ± 200
Peso specifico	g/cm ³	1,25 ± 0,05
Residuo secco in peso	%	99,5

APPLICAZIONE (a + 23° C e 50% R.H.)

Tipo normale	
Consumo (prodotto non caricato) pari a 1000 µm	g/m ² 1250
Tipo conduttivo	
Consumo (prodotto non caricato) pari a 1500 µm	g/m ² 1950 max.
Tempo di vita utile a 25° C	30 min.
Rapporto di catalisi	componente A : componente B = 3 : 1
Temperatura di applicazione (gamma)	+10° + 30° C

PERFORMANCE FINALE

Resistenza a compressione	> 60 mPa•s
Resistenza a flessione	> 25 mPa•s
Resistenza a trazione	> 30 mPa•s
Indurimento completo	10 giorni
Tempo di lavorazione (10 kg unità a 20° C)	40 minuti
Tempo di pedonabilità a 23° C	18-36 ore
Tipo conduttivo	
Resistenza elettrica superficiale UNI 8298 p. 10°	0,1 ÷ 1,0 M ohm
Resistenza elettrica attraverso il rivestimento UNI 8298 p. 10°	0,03 ÷ 0,5 M ohm
Reazione al fuoco UNI 9177	classe : 1

Nota:

la conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo possono portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato. Nell'applicazione dell' E 30 SL tipo CONDUTTIVO porre molta attenzione agli spessori realizzati che non devono mai superare 1,4 ± 0,20 mm. Superando tali valori possono essere letti valori di conducibilità molto differenti da quanto dichiarato. Misurazioni effettuate in situ secondo la norma UNI 8298 p. 10° possono dare solo un valore indicativo in quanto la stessa prevede come riferimento un campione come descritto sulla norma stessa. Si consiglia comunque di effettuare un campione sulla superficie da trattare e verificare la conducibilità.

ATTENZIONE

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative Colledani S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Colledani s.r.l. Via Venceslao Menazzi Moretti - Z.A.P. - 33037 Pasian di Prato (UD)

Cap.Soc. € 20.000,00 Interamente versato - nr. Iscriz. Reg. Imprese: 02478490309 nr. Rea: 264029
Tel. +39 043246010 - Fax +39 0432691589 - P.IVA e C.F. 02478490309 - www.colledani.it - info@colledani.it