



LITOSCREED

Rivestimento decorativo per pavimenti cemento-resinoso, colorato, spatolato ad elevata resistenza al traffico



Marcatura CE:

- EN13813_SR

Certificazioni:

- EN 13501-1 - Classe: Bfl-s1

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

LITOSCREED è un rivestimento epossici-cementizio tri-componente formato da:

- componente A: dispersione acquosa di prepolimeri epossidici liquidi, pigmenti, additivi e cariche;
- componente B: dispersione acquosa di poliammine di copolimerizzazione e additivi;
- componente C: premiscelato cementizio in polvere.

LITOSCREED è un prodotto studiato appositamente per realizzare a costi contenuti rasature estetiche con eccellente potere adesivo su tutte le più comuni superfici edili, nuove e vecchie.

Marcatura CE

- ▶ EN 13813

LITOSCREED risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ SR

- Massetto a base di resina sintetica (SR)

Certificazioni

- ▶ EN 13501-1

LITOSCREED possiede classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1:

→ Bfl-s1.

Colore

LITOSCREED è disponibile nelle seguenti tinte:

- WINDOW GREY L;
- in un'ampia gamma di colori;

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico Nord Resine all'indirizzo color@nordresine.com.

Vista la natura chimica dei componenti il colore BIANCO non è realizzabile.

Campo d'impiego

LITOSCREED è impiegato in ambienti interni per il rivestimento e la finitura di pavimenti di:

- abitazioni private;
- uffici pubblici o privati;
- negozi e show-rooms;
- scuole;

LITOSCREED

- ambienti dedicati a riunioni e incontri con elevata affluenza di pubblico.

LITOSCREED può essere applicato su:

→ Supporti nuovi:

- massetti in sabbia e cemento (SC 1-BASE);
- massetti pronti (SC1, SC 1-F);
- massetti su pavimenti radianti;
- massetti in solfato di calcio naturale o anidrite;
- massetti autolivellanti in sabbia e cemento;
- pannelli di legno truciolare, OSB o multistrato.

→ Supporti vecchi:

- piastrelle di ceramica (con o senza fuga);
- piastrelle di terracotta;
- piastrelle di marmo-cemento levigate;
- pietra naturale;
- supporti in resina;
- pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

Vantaggi

- LITOSCREED è facile da applicare.
- LITOSCREED permette di realizzare con economia superfici di notevole valore estetico.
- LITOSCREED è un prodotto a base acqua.
- LITOSCREED non genera odore durante l'applicazione e la maturazione.

Preparazione generale del supporto di posa

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana. Ciò è particolarmente importante per i supporti che potranno essere interessati da umidità in spinta negativa.
- Eseguire un trattamento preliminare della superficie allo scopo di rimuovere polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei e di creare una superficie ruvida idonea all'adesione di LITOSCREED.

Questo trattamento deve essere deciso in base alle condizioni in cui si trova la superficie e può essere:

- idrolavaggio a pressione con acqua calda;
- lavaggio acido;
- carteggiatura;
- molatura a diamante;
- scarificazione;
- pallinatura.

- Depressioni e incoerenze della superficie possono essere risarcite con:

- malte cementizie molto rapide: MALTAFIX, GROVE 30 ULTRA (vedi Schede Tecniche);
- malte epossidiche realizzate con MALTA BASE + QUARZO MIX 0,2 – 1,5 (vedi Scheda Tecnica).
- massetti a basso spessore: GROVE MASSETTO + GROVE PRIMER ECO (vedi Schede Tecniche).

Preparazione specifica del supporto di posa

► Cucitura di crepe e giunti eliminabili

- Crepe e giunti devono essere sigillati prima di iniziare la rasatura seguendo le istruzioni specifiche:

- allargare la fessura con disco diamantato;
- aspirare accuratamente la polvere;
- colare all'interno della fessura ricavata, fino a saturazione, FONDO SL GEL (vedi Scheda Tecnica) in cartuccia oppure lo stucco epossidico pronto PLAST-EPO (vedi Scheda Tecnica);
- preparare delle fessure ortogonali alle crepe (o giunti) di larghezza 1 cm e profondità 2 – 3 cm circa;
- tagliare dei tondini di acciaio da 6 – 8 mm di diametro di lunghezza 30 – 50 cm (alternati) (vedi Figura 1);
- aspirare la polvere
- preparare dell'altro stucco e riempire i tagli appena praticati per metà della loro altezza;

LITOSCREED

- inserire le barre nello stucco e spingerle in sede con una spatola;
- terminare il riempimento dei tagli con lo stucco e regolarlo con una spatola.

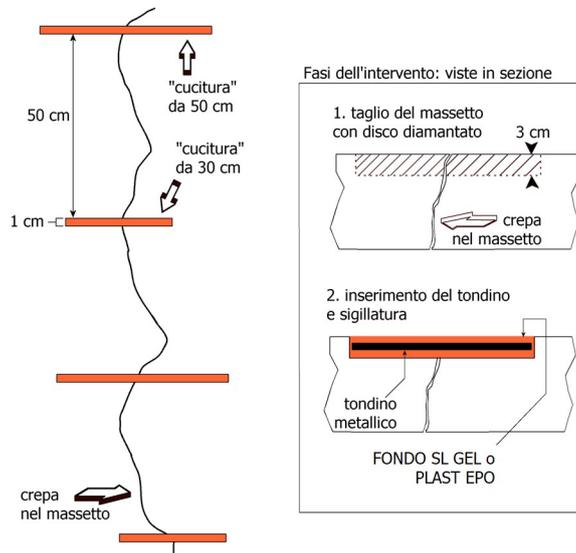


Fig. 1: cucitura di crepe o giunti eliminabili con barrotti e stucco epossidico.

► Mano di fondo su massetto ben realizzato e asciutto

- Applicare a frattazzo di acciaio una mano di LITOSCREED BASE per un consumo di 0,8 kg/m² (vedi Scheda Tecnica).

► Mano di fondo su massetti ammalorati (asciutti)

- Stendere sul supporto di posa RETE DI VETRO da 160 g/m² (vedi Scheda Tecnica).
- Fissare la rete al fondo con una mano a spatola di LITOSCREED BASE.
- Appena indurita la prima mano, applicare una seconda mano di LITOSCREED BASE.
- Attendere 6 – 8 ore prima di procedere con l'applicazione di LITOSCREED.

► Mano di fondo su supporti piastrellati (asciutti)

- Molare le piastrelle con mola diamantata.
- Stendere sul supporto di posa RETE DI VETRO da 160 g/m² (vedi Scheda Tecnica).
- Fissare la rete al fondo con una mano a spatola di LITOSCREED BASE.
- Appena indurita la prima mano, applicare una seconda mano di LITOSCREED BASE.
- Attendere 6 – 8 ore prima di procedere con l'applicazione di LITOSCREED.

► Trattamento dei supporti umidi

- In caso di umidità di risalita provvedere al trattamento del supporto con Q-PRIMER (vedi Scheda Tecnica).
- Effettuare una rasatura con Q-RASANTE spolverato a rifiuto con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 mm.
- Dopo 24 ore asportare il quarzo in eccesso, carteggiare con monospazzola (disco a tela doppia, grana 24/36) e aspirare.
- Procedere con l'applicazione di LITOSCREED.

Preparazione del prodotto

- Aprire il contenitore del comp. A e mescolarne il contenuto con un miscelatore professionale a bassa velocità.
- Agitare la latta del comp. B.
- Versare il comp. B nel contenitore del comp. A e mescolare con miscelatore professionale.
- Aggiungere acqua alla miscela A+B in ragione di:
→ 2,0 – 2,5 kg d'acqua per 1,35 kg di (A+B).

LITOSCREED

- Trasferire il liquido ottenuto (liquido di impasto) in un contenitore pulito di dimensioni adatte a ricevere l'intera quantità di comp. C.
- Aggiungere il comp. C al liquido d'impasto colorato e amalgamare perfettamente.
- Con una spatola metallica raschiare le pareti del contenitore in cui si sta effettuando l'impasto per rimuovere tutti i residui di polvere non correttamente impastati.
- Rimescolare brevemente quindi procedere alla stesura dell'impasto.

Applicazione del prodotto

- Applicare la prima mano di LITOSCREED con frattazzo in acciaio (Mod. TED 814-02);
- Dopo 12 – 24 ore procedere all'applicazione a rullo di una mano di SW SOLID diluito 1:2 con acqua (vedi Scheda Tecnica).
- Dopo mezz'ora e comunque entro 6 ore, applicare una seconda mano di LITOSCREED tirata a zero.
- Dopo 12 – 24 ore carteggiare con monospazzola (disco a tela doppia, grana 60) e aspirare accuratamente la polvere.
- Applicare con spandicera o rullo a pelo corto 2 – 3 mani di SW SOLID diluito 1:4 con acqua;
- Dopo 12 – 24 ore applicare a rullo come finitura trasparente all'acqua NATURAL COAT MAT o NATURAL COAT LUX o, in alternativa, prediligendo un prodotto al solvente, SUPERMAT.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Su tutte le superfici (per mano)*	1,00	1,25	kg/m ²	-

* Di seguito i consumi dei prodotti accessori per la preparazione del fondo:

► trattamento di fondi asciutti:

- LITOSCREED BASE in 2 mani con rete: 2,2 kg/m²
- LITOSCREED BASE in 1 mano senza rete: 0,6 kg/m²

► trattamento di fondi umidi:

- Q PRIMER: 0,03 kg/m²
- Q RASANTE: 1,4 kg/m²
- sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9 mm: 3,0 kg/m²

► mani consolidante intermedia di SW SOLID:

- SW SOLID (puro-da diluire 1:4 con acqua): 0,08 kg/m²

► mano di finitura all'acqua:

- NATURAL COAT MAT (mano unica): 0,06-0,08 kg/m²
- NATURAL COAT LUX (due mani): 0,04 - 0,06 kg/m² per mano

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Non applicare LITOSCREED con temperature inferiori a +8°C.
- Sospendere l'applicazione dopo 30 minuti dalla preparazione della miscela: la diluizione con acqua non consente di ristabilire la corretta viscosità.
- Non aggiungere acqua all'impasto.
- Leggere attentamente le Schede di Sicurezza di tutti i prodotti coinvolti nel ciclo LITOSCREED prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
------------------------------------	------	--------

LITOSCREEN

Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,02
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,040 ± 0,003
Massa volumica in mucchio, comp. C, EN 1097-3	kg/L	1,2 ± 0,1
Aspetto (Componente A)	-	Liquido colorato dall'odore caratteristico
Aspetto (Componente B)	-	Liquido paglierino dall'odore ammoniacale
Aspetto (Componente C)	-	Polvere biancastra

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B:C)	-	3,5: 1 : 50
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,9 ± 0,1
Pot-life (verifica dell'adesione a fibrocemento del prodotto applicato), EN ISO 9514	min	25 ± 10
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	24
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Temperatura di applicazione	°C	Da +10 a +35
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	9 ± 2
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	35 ± 5
Resistenza al distacco per trazione (da calcestruzzo), 7 gg +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	2,7 ± 0,1
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13501-1	u.m.	valore
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	Bfl – s1

Conservazione del prodotto

- Comp. A e B: 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme il gelo.
- Comp. C: 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e a una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
WINDOW GREY L	kit (A+B+C) da kg 16,35	NO	-	A = 1,05 kg (fustino) B = 0,30 kg (barattolo) C = 15 kg (2 sacchetti)

Legenda ADR:
NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 10.05.2012
Revisione: 27.07.2018