



## LITOSCREED BASE

Primer monocomponente ad altissima adesione da rivestire con LITOSCREED

Certificazioni:

- EN 13813 - Designazione: SR-B2,0



### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO



### APPLICAZIONI



### Descrizione

LITOSCREED BASE è un primer monocomponente ad altissima adesione, costituito da una dispersione acquosa di copolimeri ibridi e da una miscela di sabbie di granulometria selezionata e controllata: si presenta come una pasta morbida, facile da applicare e pronta all'uso.

LITOSCREED BASE è un prodotto studiato appositamente per la realizzazione dello strato di adesione e di rinforzo (con RETE DI VETRO 160) di superfici destinate al rivestimento successivo con LITOSCREED.

LITOSCREED BASE presenta un eccezionale potere ancorante anche su superfici poco assorbenti ed uniforma gli assorbimenti eliminando l'ombreggiatura delle fughe tra le piastrelle.

### Marcatura CE

► EN 13813

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

→ SR – B2,0

- Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: 2,4 MPa (B2,0)

### Colore

Il prodotto si presenta di colore bianco, in pasta solida e cremosa.

### Campo d'impiego

LITOSCREED BASE trova impiego come mano di fondo con funzione di uniformare l'assorbimento, di lisciare la superficie e promuovere l'ancoraggio di LITOSCREED, su varie superfici quali:

- Massetti e pavimenti in calcestruzzo solidi, coesi e depolverati (in caso di necessità pretrattare con SW SOLID diluito).
- Pannelli in legno, cartongesso, polimero-cemento e silicati.
- Vecchie piastrelle opportunamente levigate o lavate.
- Rivestimenti in materiale lapideo.
- Superfici metalliche verniciate.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico NORD RESINE all'indirizzo [support@nordresine.com](mailto:support@nordresine.com).

### Vantaggi

- LITOSCREED BASE è un prodotto in pasta pronto all'uso monocomponente.
- LITOSCREED BASE è a base acqua.
- LITOSCREED BASE è facile da applicare.
- LITOSCREED BASE è veloce nella maturazione.
- LITOSCREED BASE è non necessita di attrezzature speciali per la posa.
- LITOSCREED BASE matura anche a basse temperature.

### Preparazione generale del supporto di posa

# LITOSCREED BASE

Esaminare il supporto per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana, priva di spolverio e senza parti mancanti o in distacco.

In presenza di buchi o parti mancanti nel supporto realizzare il ripristino della planarità con RASOMIX (o GROVE 30).

► Verifica della corretta maturazione dei supporti nuovi.

• I massetti devono aver esaurito il ritiro igrometrico.

Per far maturare rapidamente un massetto in sabbia e cemento, utilizzare nell'impasto cementizio l'additivo FAST FLUID 300.

• I giunti di frazionamento realizzati durante la gettata (così come eventuali crepe in movimento) possono essere eliminati con la cucitura (vedere le modalità operative nella scheda tecnica di BETONGUAINA).

## Preparazione specifica del supporto di posa

► In presenza di umidità nel supporto:

• In caso di umidità superiore al 5% (secondo ASTM D4944-metodo al carburo) preparare il supporto tramite primerizzazione con SOLID.

• In caso di umidità di risalita non applicare LITOSCREED BASE, ma sostituirlo con applicazione di Q-PRIMER e Q-RASANTE spolverato a rifiuto con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9.

► In caso di sfarinamento del supporto:

• Se l'entità dello sfarinamento è elevata (anche in profondità), il giorno precedente all'applicazione di LITOSCREED BASE procedere al consolidamento con un primer al solvente tipo NORPHEN FONDO IGRO, spolverando la superficie, fresco su fresco, con sabbia silicea (tipo QUARZO NATURALE 0,1-0,6) per evitare la formazione di un film antiaderente.

• Se l'entità dello sfarinamento è lieve (solo superficiale), 4-6 ore prima dell'applicazione di LITOSCREED BASE consolidare il supporto con una mano di SW SOLID diluito con 4-5 parti in peso di acqua (rispetto ad A+B).

► In caso di applicazione su piastrelle:

• Verificare preliminarmente l'adesione delle piastrelle al supporto: se debole o inesistente, asportare la piastrella in distacco e risarcire il vuoto con RASOMIX (o GROVE 30).

• Procedere quindi con l'accurata pulizia (sgrassaggio con STRIPPER e risciacquo) e con l'asciugatura della superfici piastrellate.

► In caso di applicazione su superficie metallica verniciata:

• Carteggiare, aspirare e depolverare.

• In caso di successivo lavaggio della superficie, attendere che la perfetta asciugatura prima di procedere.

## Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso.

Mescolare con una cazzuola e prelevare.

## Applicazione del prodotto

Applicare LITOSCREED BASE con spatola liscia di acciaio.

In caso di posa con RETE DI VETRO 160:

• Posizionare la rete sul supporto di posa senza sormonti.

• Applicare la prima mano abbondante di prodotto, sulla rete, con una spatola liscia di acciaio, ricoprendone bene le maglie.

Dopo 6 ore (a +23°C) applicare la seconda e ultima mano.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per una mano di prodotto su supporto regolare	0,4	0,6	kg/m <sup>2</sup>	-
Per due mani di prodotto su supporto	1,2	1,6	kg/m <sup>2</sup>	-

# LITOSCREED BASE

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
irregolare				
Per due mani con RETE di VETRO da 160 g/m <sup>2</sup> su piastrelle	2,2	2,6	kg/m <sup>2</sup>	-

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

## Consigli utili per la posa

- Non utilizzare LITOSCREED BASE in piscina.
- Non miscelare LITOSCREED BASE con altre sostanze, né diluire con acqua o solventi.
- LITOSCREED BASE non è idoneo per l'applicazione su supporti con umidità elevata, bagnati o con umidità di risalita.
- Non camminare sulla superficie rivestita prima che LITOSCREED BASE sia completamente indurito, cioè prima di 3 ore dall'applicazione.
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,63 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	8,0 ± 0,5
Granulometria massima	mm	0,4
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Resistenza al distacco per trazione (pull-off test) da ceramica smaltata, a 7 giorni +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	> 2
Temperatura di applicazione	°C	Da +1 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), su superficie in cls, EN ISO 9117-3	ore	6 ± 1
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano, a +1°C	ore	7
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano, a +23°C	ore	3
Tempo di pedonabilità (a 23°C, 50% UR)	ore	3
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	3
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,4 ± 0,1

## Conservazione del prodotto

- 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.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	Fustino da 1 kg	NO		
-	Fustino da 5 kg	NO	-	
-	Fustino da 20 kg	NO	-	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

# LITOSCREED BASE

## 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](http://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: 23.03.2018

Revisione: 07.01.2021