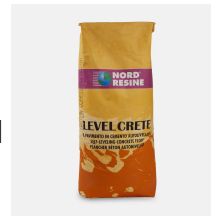




LEVEL CRETE

Rivestimento autolivellante per pavimenti a base cemento-polimero ad effetto naturale, colorato



Marcatura CE:

- EN 13813 - Designazione: SR-B1,0-AR0,5-IR4

Certificazioni:

- EN13501-1_A1fl

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

LEVEL CRETE è un premiscelato in polvere che, con l'aggiunta di acqua, dà origine a un impasto autolivellante adatto alla creazione di pavimentazioni con caratteristiche estetiche e prestazioni simili ai pavimenti in calcestruzzo.

Può essere fornito già colorato in massa oppure nella versione NEUTRO BIANCO da colorare con l'apposita miscela di pigmenti in polvere – COLORMIX LC – al momento della posa in opera.

Marcatura CE

► EN 13813

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

→ SR - B1,0 - AR0,5 - IR4

- Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: 1,4 ± 0,4 MPa (B1,0)
- Resistenza all'usura BCA: 10 ± 2 micron (AR0,5)
- Resistenza all'urto: 4 Nm (IR4)

Certificazioni

► LEVEL CRETE possiede classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1:

→ A1fl

Colore

- LEVEL CRETE è disponibile nelle tinte elencate a listino.
- È disponibile anche la versione NEUTRO BIANCO da colorare con gli appositi pigmenti in polvere COLORMIX LC (vedi Scheda Tecnica).

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

Campo d'impiego

LEVEL CRETE trova impiego come rivestimento in ambienti interni per la realizzazione di pavimenti in:

- Abitazioni private
- Uffici pubblici o privati
- Negozi e sale mostra
- Scuole o aule di insegnamento
- Strutture ospedaliere

LEVEL CRETE

Utilizzando come finitura uno spolvero indurente al quarzo e frattazzando meccanicamente, LEVEL CRETE può essere utilizzato nel settore industriale.

Vantaggi

LEVEL CRETE presenta i seguenti vantaggi:

- È un rivestimento adattabile a quasi tutte le superfici.
- Non necessita di speciali attrezzature per la posa.
- Disponibile in una vasta gamma di colori.
- Con la possibilità di aggiungere il colore in fase di preparazione del prodotto in cantiere permette di operare su pavimenti di qualunque dimensione.

Preparazione generale del supporto di posa

La preparazione del supporto di posa di LEVEL CRETE è specifica per tipologia di substrato:

► Supporti nuovi

- Massetti in sabbia e cemento o in sabbia e legante specifico per massetti (SC 1-BASE)
- Massetti pronti (SC1, SC 1-F)
- Massetti su pavimenti radianti;
- Massetti autolivellanti in sabbia e cemento
- Calcestruzzo industriale rifinito al quarzo
- Pannelli di legno truciolare o multistrato
- Massetti in solfato di calcio naturale o anidrite

► Supporti vecchi:

- A. Piastrelle di ceramica (con o senza fuga)
- B. Piastrelle di terracotta
- C. Piastrelle di marmo-cemento levigate
- D. Pietra naturale
- E. Supporti in resina
- F. Pavimentazioni industriali in calcestruzzo

Preparazione specifica del supporto di posa

► Supporti nuovi

Applicare a rullo una mano molto abbondante di SW SOLID diluito (diluizione: 1 parte in peso di (A+B) e 3 parti in peso di acqua) a partire da mezz'ora prima della colata di LEVEL CRETE, per un consumo finale di 60-70 g/m² di (A+B) non diluito. Attendere da mezz'ora a tre ore e procedere.

► Supporti vecchi, tipologie A, B, C e D

Molare con moletta diamantata (o con macchina professionale monodisco o pluridisco) fino ad eliminare le fughe. Aspirare la superficie quindi applicare SW SOLID diluito come al punto precedente (consumo prodotto non diluito: 60-70 g/m²).

► Supporti vecchi, tipologia E

Lavare con stripper diluito 1:5 in acqua, sciacquare e attendere l'asciugatura.

Applicare una mano di NORDPROM SV (consumo 0,07 kg/m²) e una di NORPHEN FONDO IGRO (consumo 0,15 kg/m²) spolverato con sabbia di QUARZO NATURALE 0,1-0,6 MM (consumo 0,8 kg/m²).

► Supporti vecchi, tipologia F

Molare con moletta diamantata (o con macchina professionale monodisco o multidisco) per irruvidire e aprire il poro del calcestruzzo.

Bloccare i giunti di frazionamento (o di ripartizione) con inserimento di barrotti fissi fissati con PLAST-EPO.

Applicare a frattazzo di acciaio liscio una mano di FONDO SL (consumo 0,45 kg/m²) caricato con il 30% di sabbia di QUARZO NATURALE 0,1-0,3 MM e spolverare rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4-0,6 MM (consumo 1 kg/m²).

LEVEL CRETE

► Condizioni di applicazione

- Provvedere alla chiusura di porte e finestre prima e per 4 giorni dopo il getto (la circolazione di aria deve essere limitata).
- L'umidità del supporto non deve essere superiore al 4% (secondo ASTM D4944).
- Verificare che non vi sia pericolo di risalita di umidità dal fondo, poiché potrebbe alterare la tonalità del LEVEL CRETE.
- In caso di umidità in risalita prima di procedere è necessario provvedere al risanamento del fondo e al blocco della risalita con W3 IMPERMEABILIZZANTE.

► Temperatura dell'ambiente di lavoro

Applicare LEVEL CRETE con temperature comprese tra +5°C e +30°C.
La misurazione della temperatura va effettuata a livello del pavimento.

► Trattamento delle soglie e delle terminazione del getto

In corrispondenza delle soglie delle porte il getto deve essere interrotto da un profilo. Il tipo più utilizzato è quello a "L", con base di spessore pari a 1 mm e altezza pari a 5 mm.

Preparazione del prodotto

► Preparazione manuale (per superfici di area fino a 300 m²)

La squadra di applicatori necessaria a realizzare il getto in manuale deve essere composta da almeno tre persone:

- una persona addetta alla preparazione del prodotto;
- una preposta al trasferimento del prodotto pronto;
- una persona addetta alla stesura del prodotto.

→ In caso di utilizzo di LEVEL CRETE già colorato in massa

- La preparazione di LEVEL CRETE si effettua in un contenitore di servizio normalmente da 50 litri circa, dove poter miscelare insieme 2 sacchi da 25 kg di prodotto.
- Usare un mescolatore professionale a bassi giri, dotato di girante di grande diametro.
- Per garantire continuità nelle lavorazioni, è preferibile lavorare con due contenitori.
- Versare l'acqua nel contenitore di servizio, quindi immettere LEVEL CRETE e amalgamare la miscela fino all'omogeneità.

→ In caso di utilizzo di LEVEL CRETE NEUTRO BIANCO da colorare al momento della preparazione del prodotto

- Versare l'acqua nel contenitore di servizio.
- Aggiungere il pigmento COLORMIX LC.
- Mescolare meccanicamente per amalgamare il pigmento in acqua.
- Attendere 4-5 minuti, rimescolare per qualche secondo e procedere alla posa.

► Preparazione a macchina (per superfici di area maggiore di 300 m²)

In questo caso è necessario utilizzare LEVEL CRETE già colorato in massa.

La macchina ideale è del tipo a due teste miscelatrici tipo DUO MIX della M-TEC (per ogni particolare si potrà contattare il servizio tecnico di NORD RESINE).

Si inizierà lubrificando il tubo di mandata con sola acqua, quindi si comincerà a impastare del prodotto a perdere (da versare in contenitori asportabili al termine del lavoro) fino ad avere regolato la quantità di acqua corretta: a questo punto si potrà procedere alla stesura del LEVEL CRETE sul supporto precedentemente preparato.

Applicazione del prodotto

Colare sulla superficie regolando nello spessore mediante una "RACLA" con piedini regolabili in altezza.

Subito dopo verrà passato ripetutamente un rullo frangibolle ad aghi di acciaio.

► Rifiniture post-applicazione

→ Spatolatura in fase di getto

Per conferire al prodotto degli effetti "spatolati" molto leggeri ed eliminare le tracce del rullo frangibolle indossare le scarpe chiodate e camminando sul prodotto fresco spatolare con un fratazzino di acciaio liscio "con mano leggera" in varie direzioni.

LEVEL CRETE

→ Frattazzatura meccanica in fase plastica

Dopo il getto attendere che il prodotto inizi a reagire ed entri nella fase "plastica".

Utilizzando un frattazzo meccanico leggero da finitura, a 6 pale, spolverare sulla superficie una miscela di quarzi e cemento colorati e fratazzare fino al raggiungimento dell'estetica desiderata.

Il prodotto così trattato assumerà la durezza e l'aspetto del calcestruzzo industriale.

→ Levigatura sul prodotto maturato

Non appena possibile, dopo l'avvenuto indurimento del prodotto, ma senza attendere troppe ore, è possibile levigare la superficie con una monospazzola armata con retina abrasiva grana 120 o 180, per ottenere una superficie monocromatica perfettamente liscia.

→ Realizzazione di finitura spatolata

Dopo l'indurimento spazzolare con monospazzola armata con retina abrasiva, applicare a rullo una mano di SW SOLID diluito 1:3 e applicare una mano di NATURAL BOND seguito da una o più mani di NATURAL TOP per ottenere un rivestimento spatolato ad elevato effetto estetico mono o pluricromatico.

► Maturazione del prodotto

I locali devono essere mantenuti ad una temperatura non inferiore a 15°C per almeno 72 ore dopo la fine delle operazioni di posa.

► Trattamento di finitura protettiva

→ Impregnazione

Preparare una dose di SW SOLID mescolando fra di loro i componenti A+B. Aggiungere 4 litri di acqua per ogni litro di concentrato e applicare con uno spandicera avendo cura di ripassare più volte in modo da ottenere una buona penetrazione sulla corteccia.

• Consumo: 60 g/m².

→ Ceratura con SEAL WAX

Dopo l'asciugatura dell'impregnazione con SW SOLID, versare SEAL WAX MAT in un contenitore di servizio (bacinella pulita) e applicare con spandicera (cod. 1K0030001) sul pavimento.

• Consumo: 40-60 g/m² per ogni mano di trattamento.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per realizzare uno spessore di 5 mm circa	9	9	kg/m ²	di prodotto in polvere

Pulizia degli attrezzi

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

Consigli utili per la posa

- Evitare che LEVEL CRETE aderisca ai verticali: installare una fascetta di separazione in materiale espanso prima di procedere.
- In caso di applicazione in stanze separate da una porta, posare un profilo di separazione sulla soglia della porta prima di procedere.

Manutenzione

► Quotidiana

Per il perfetto mantenimento del pavimento LEVEL CRETE si consiglia di utilizzare il detergente specifico LILIUM, in ragione di un consumo di 0,1 litri ogni 10 litri di acqua di lavaggio.

► Straordinaria

LEVEL CRETE

Se necessario in seguito ad utilizzo intenso, si potrà procedere ad una nuova ceratura del pavimento previo lavaggio con STRIPPER PLUS (vedi scheda tecnica), spazzolatura con monospazzola e aspirazione del liquido. SEAL WAX MAT potrà essere applicato in una o due mani successive con spandicera.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Caratteristico
Residuo solido	-	100%
Granulometria, UNI EN 933-1	mm	< 0,4
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Massa volumica impasto, UNI 8995	kg/dm ³	1,99 ± 0,03
Acqua di impasto (a seconda del colore)	-	(17,5-18,5)%
Consistenza, UNI 8997	-	Superfluida
Durata di vita dell'impasto	min	45
Spessore massimo per mano	mm	10
Tempo di inizio presa	min	100 ± 20
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +30
Resistenza a flessione, a 28 gg, EN 1015-11	MPa	8,0 ± 0,5
Resistenza a compressione, a 28 gg, EN 1015-11	MPa	38 ± 1
DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13813	u.m.	valore
Resistenza all'usura BCA, EN 13892-4	-	AR0,5
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	1,4 ± 0,4
Resistenza all'urto, EN ISO 6272-1	-	IR4
Classificazione di reazione al fuoco, EN 13501-1	-	A1fl

Conservazione del prodotto

6 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C.

- Il prodotto teme l'umidità.

LEVEL CRETE

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
AZZURRO LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
BEIGE LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
BIANCO LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
BIANCO PERLA LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
CAPPUCCINO LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GIALLO 1 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GIALLO 2 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GIALLO 3 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GRIGIO 1 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GRIGIO 2 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GRIGIO 3 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
GRIGIO 4 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
MARRONE 1 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
MARRONE 2 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
MARRONE 3 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
MARRONE 4 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
ROSSO 1 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
ROSSO 2 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
ROSSO 3 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
VERDE 1 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
VERDE 2 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	
VERDE 3 LC	sacco - 25 kg	NO	42 sacchi	

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: 22.06.2015

Revisione: 06.02.2023