

LITOCEM

LEGANTE IDRAULICO SPECIALE A PRESA NORMALE ED ESSICCAMENTO VELOCE PER MASSETTI IN INTERNI ED ESTERNI



DESCRIZIONE

Speciale legante idraulico da miscelare con inerti assortiti con granulometria da 0 a 8 mm e acqua. Indurisce dopo circa 24 ore ed è completamente essiccato dopo due settimane.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la realizzazione di massetti galleggianti o aderenti sia in locali interni che esterni, ideali per la successiva posa in tempi brevi di:

- Piastrelle ceramiche dopo 24 ore
- Pietre naturali dopo 3 giorni
- Parquet, PVC, linoleum, moquette dopo 2 settimane

Indicato inoltre per la realizzazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg. - Paletta standard 1.500 kg.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

LITOCEM	GHIAIETTO 0/8 mm	ACQUA
25 kg (1 sacco)	170-210 kg	0-13 litri (in funzione dell'umidità degli inerti)
200-250 kg	1 m ³	0-130 litri (in funzione dell'umidità degli inerti)

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Tutti i supporti sono idonei a ricevere un massetto a base di LITOCEM.

MASSETTI GALLEGGIANTI CON SPESSORE DA 40 A 80 mm

Desolidarizzare il sottofondo interponendo teli in polietilene o simili sovrapposti tra loro di almeno 20 cm. Lungo le pareti perimetrali e in corrispondenza di ogni elevazione del piano (colonne, scale, ecc) collocare delle fasce di polistirolo con spessore di circa 1 cm e fare risalire i teli di polietilene per tutto lo spessore del massetto. I teli hanno la funzione di creare uno strato di scorrimento ed una barriera contro eventuali risalite di umidità che allungerebbero i tempi di asciugamento.

MASSETTI ADERENTI CON SPESSORE DA 10 A 40 mm

In questo caso il vecchio supporto, costituito da soletta cementizia, ceramiche o pietre naturali, deve essere pulito, privo di polvere, olii, cere, parti distaccanti o quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Deve inoltre possedere adeguate resistenze alla compressione. Collocare in corrispondenza delle pareti perimetrali e di eventuali elevazioni del piano, le fasce di polistirolo con spessore di circa 1 cm. Appena prima della stesura dell'impasto sul supporto, è necessario applicare a pennello o spazzolone una boiaccia liquida costituita da LITOCEM-IDRKOL X20 e ACQUA miscelati in parti uguali, per ottenere un'alta adesione del massetto a spessore ridotto. Gettare l'impasto a base di LITOCEM sulla boiaccia non ancora essiccata (fresco su fresco).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

L'impasto può essere effettuato con betoniera da cantiere,

impastatrice a coclea orizzontale o con pompa automatica a pressione tipo TURBOSOL. Si sconsiglia la miscelazione manuale con badile in quanto non permette una buona omogeneizzazione dell'impasto. Miscelare accuratamente per almeno 5-10 minuti. Il dosaggio dell'acqua deve essere eseguito prestando particolare attenzione, allo scopo di ottenere un impasto avente consistenza di "terra umida quasi plastica", che nella fase di costipazione e frattazzatura non deve dar luogo a fenomeni di affioramento d'acqua superficiale.

APPLICAZIONE

L'impasto viene gettato come un normale massetto cementizio sul supporto, eseguendo innanzitutto le fasce di livello, costipandolo e frattazzandolo fino ad ottenere una buona finitura superficiale chiusa, liscia e senza affioramenti di acqua. Nel caso di brusche variazioni di spessore, dovute al passaggio di tubi, canalizzazioni, ecc., è necessario inserire nel massetto una rete metallica a maglie esagonali allo scopo di rinforzarlo e limitare la formazione di crepe. In ogni caso lo spessore di massetto superiore ai tubi non deve essere inferiore a 2 cm. Se i lavori di posa vengono interrotti non in corrispondenza di un giunto, è necessario tagliare il massetto perpendicolarmente al piano di posa ed inserirvi degli spezzoni di tondini in ferro del diametro di 3-6 mm, lunghi 20-30 cm e distanziati tra loro di circa 20-30 cm, allo scopo di aumentare l'adesione della ripresa di getto evitando problemi di fessurazioni e dislivelli. Su supporti comprimibili (es. pannelli isolanti termoacustici) il massetto deve essere armato con rete metallica elettrosaldata.

MISURAZIONE DELL'UMIDITA' RESIDUA

Per la particolare composizione di LITOCEM, gli igrometri a conducibilità possono rilevare valori non attendibili, per cui la misurazione deve essere effettuata solo con igrometro a carburo. Di seguito è indicata la percentuale massima di umidità residua di massetti cementizi, accettata per la posa di pavimentazioni di varia natura.

Piastrelle ceramiche e pietre naturali	3%
Parquet - linoleum	2%
PVC - gomma	2%
Moquettes	3%

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, altri cementi o gesso al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non usare sabbia troppo fine o non lavata.
- Massetti a base di LITOCEM posati senza barriera di isolamento (guaina o polietilene), risentiranno dello stato idrometrico del sottofondo.
- Non impastare con un eccesso di acqua. L'impasto deve avere una consistenza di "terra umida quasi plastica".
- Non bagnare la superficie del massetto.
- Non aggiungere acqua all'impasto quando è già iniziata la presa.

- La temperatura ambientale influisce sui tempi di presa ed essiccamento.
- Prima della posa delle pavimentazioni, verificare sempre il contenuto di umidità residua con igrometro a carburo.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI APPLICATIVI

	LITOCEM	GHIAIETTO 0/8 mm	ACQUA
Rapporti di miscelazione	25 kg (1 sacco)	170-210 kg	0-13 litri (in funzione dell'umidità degli inerti)
	200-250 kg	1 m ³	0-130 litri (in funzione dell'umidità degli inerti)
Tempo di miscelazione	5-10 minuti		
Consistenza dell'impasto	Terra umida quasi plastica		
Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora		
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C		
Pedonabilità	12 ore		
Tempo di messa in esercizio	7 giorni		
Esecuzione eventuali livellature cementizie	Dopo 5-7 giorni		
Tempi di attesa per la posa delle pavimentazioni	Piastrille ceramiche: 24 ore Pietre naturali: 3 giorni Parquet, PVC, linoleum, moquettes: 2 settimane		
Consumi	2-2,5 kg/m ² per ogni cm di spessore		

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

PRESTAZIONI

Resistenza meccanica a compressione dopo 28 giorni	30 N/mm ²
Resistenza all'umidità	Ottima
Resistenza agli olii e solventi	Buona
Resistenza agli acidi	Scarsa
Temperature di esercizio	Da -30°C a +90°C

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.
Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 102**Revisione n. 3****Data: Marzo 2012**