

RASOCHIM PRO

Autolivellante cementizio a rapido indurimento per livellature di sottofondi da 0 a 20 mm di spessore.



Descrizione

Composto cementizio autolivellante premiscelato in polvere, formulato con leganti idraulici ad alte prestazioni, aggregati minerali a curva granulometrica controllata, additivi organici specifici e fibre sintetiche strutturali. Una volta impastato con acqua, il materiale sviluppa elevate caratteristiche di fluidità e auto-livellamento, risultando idoneo per l'applicazione manuale o meccanizzata mediante pompe in tonacatrici a vite senza fine, con spessori di posa variabili da 0 a 20 mm.

- Formulato a bassissimo contenuto di composti organici volatili (VOC), conforme alla classificazione EC1PLUS secondo il protocollo EMICODE e alla classe A+ secondo la normativa francese sull'emissione indoor.

- Elevata resistenza all'usura da abrasione.

- Tempi di presa e asciugatura accelerati.

- Adatto alla realizzazione di massetti con sistemi di riscaldamento radiante integrato, senza necessità di aggiunta di additivi fluidificanti.

- Utilizzabile sia in ambienti interni che in locali esterni coperti, purché non soggetti a ristagni d'acqua o ad immersione diretta.

- Indicato per la regolarizzazione di superfici con impianti di riscaldamento a pavimento, sia elettrici che ad acqua.

- Ottima aderenza ai supporti cementizi convenzionali.

- Assenza di ritiri durante la fase di indurimento, che evita la formazione di fessure o cavillature.

- Rinforzato con fibre sintetiche per una maggiore resistenza agli stress termici tipici dei pavimenti radianti.

Prodotto idoneo per la livellatura e la regolarizzazione di superfici orizzontali, in ambienti interni ed esterni, con spessori variabili da 0 a 20 mm in un'unica applicazione.

Scenari applicativi:

- Livellatura di massetti cementizi interni

- Livellatura di massetti con impianti di riscaldamento a pavimento

- Livellatura di sottofondi a base di solfato di calcio (anidrite)

- Livellatura di pavimentazioni esistenti in ceramica, pietra naturale o marmette

- Livellatura di solette in calcestruzzo

Caratteristiche

Aspetto	polvere
Colore	grigio
Rapporto d'impasto	24% (4,8-5,2 litri di acqua per sacco da 20 Kg)
Tempo di maturazione impasto	3 minuti
pH della miscela	13
Peso specifico impasto	2,10 Kg/dm ³
Tempo di vita impasto	20' ⁽¹⁾
Spessore realizzabile per mano	0-20 mm
Applicazione	spatola liscia / racla / frattazzo

Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°C
Pedonabilità	3 h ⁽²⁾
Tempo di attesa per l'incollaggio	12 h ⁽²⁾
Resa	1,6 Kg/m ² per 1 mm di spessore
Pulizia attrezzi	acqua (ad impasto fresco) - Meccanicamente a prodotto indurito
Confezioni	20 kg
Conformità	EN 13813 CT - C30 - F6
Resistenza alla flessione	28 giorni: ≥ 6,0 N/mm ² EN 1348
Resistenza alla compressione	28 giorni: ≥ 30,0 N/mm ² EN 1348
Adesione a secco UNI EN 1348	28 giorni: ≥ 1,0 N/mm ² EN 1348
Stabilità al magazzinaggio	12 mesi ⁽³⁾
1	a 20°C e 65% di U.R.
2	in correlazione alle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo
3	in contenitori originali chiusi e a temperatura compresa tra i +10°C e i +25°C

Condizioni di posa

Tipologia del fondo

Massetti cementizi, vecchi pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, cemento liscio.

Sottofondo conforme a DIN 18365.

Stato del fondo

Assicurarsi che i supporti siano asciutti, solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

I sottofondi cementizi spolveranti o molto porosi devono essere trattati con PRYMER W (vedi relativa scheda tecnica) o CHIMIGRIP diluito al 50% con acqua (vedi relativa scheda tecnica) allo scopo di fissare la polvere.

Superfici non assorbenti: applicare CHIMIGRIP (vedi relativa scheda tecnica) previa pulizia con DILUENTE ACETONE o con opportuni detergenti o deceranti.

I sottofondi cementizi assorbenti umidi devono essere primerizzati con PRYMER SF 1105 o PRYMER PUB 77 (vedi relative schede tecniche) e successivamente quarzati.

I sottofondi non assorbenti umidi devono essere trattati con PRYMER EPOX WETT (vedi relativa scheda tecnica) e successivamente quarzati.

I massetti in anidrite devono essere primerizzati con PRYMER W (vedi relativa scheda tecnica) prima di poter essere livellati con RASOCHIM PRO.

Giunti di dilatazione

È fondamentale verificare che i giunti elastici perimetrali, di dilatazione, di frazionamento e strutturali siano stati correttamente progettati e realizzati in conformità alle normative tecniche di riferimento (es. UNI 11493-1 e UNI EN 13813). In linea generale, si raccomanda la predisposizione

RASOCHIM PRO

Autolivellante cementizio a rapido indurimento per livellature di sottofondi da 0 a 20 mm di spessore.



di giunti di frazionamento ogni 50 m² di superficie. Per pavimentazioni con impianti di riscaldamento a pavimento, tale suddivisione deve essere limitata a superfici di circa 25-30 m². Anche in ambienti di dimensioni inferiori a 50 m², è comunque opportuno inserire giunti di dilatazione in corrispondenza delle soglie delle porte, per consentire un'adeguata gestione dei movimenti del massetto dovuti a variazioni termoigrometriche.

Modalità d'uso

Versare in un contenitore pulito la quantità d'acqua prevista, in funzione del tipo di applicazione, e aggiungere gradualmente il prodotto in polvere, miscelando con un trapano elettrico a basso numero di giri equipaggiato con elica miscelatrice. Proseguire la miscelazione fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Lasciare riposare il composto per circa 3 minuti, quindi rimescolare brevemente per alcuni secondi prima dell'applicazione.

Il tempo di utilizzo dell'impasto (pot life) è di circa 20 minuti a +23°C; si consiglia pertanto di preparare esclusivamente la quantità di prodotto applicabile entro tale intervallo. Non superare la quantità d'acqua indicata, in quanto un eccesso può causare ritiri in fase di indurimento e compromettere le prestazioni meccaniche finali.

È vietato aggiungere acqua a un impasto già avviato alla presa. In caso di applicazione mediante pompa intonacatrice dotata di miscelatore ad asse verticale, attenersi agli stessi rapporti acqua/polvere utilizzati per la miscelazione manuale e assicurarsi di ottenere una perfetta omogeneizzazione del composto prima della stesura. L'impasto va distribuito direttamente sul supporto. La stesura deve essere eseguita con spatola liscia in acciaio o racla, fino al raggiungimento dello spessore desiderato.

Il prodotto può essere applicato anche con pompe per intonaci. La posa dei rivestimenti (ceramica, parquet, materiali resilienti e tessili) può avvenire dopo circa 12-24 ore, in funzione dello spessore applicato e delle condizioni ambientali. Per la posa del parquet, si raccomanda uno spessore minimo di almeno 3 mm e la verifica dell'umidità residua del supporto mediante igrometro al carburo prima dell'incollaggio.

Avvertenze

- * Applicare il prodotto con temperature ambientali e del supporto comprese tra +5°C e +35°C.
- * Non aggiungere calce, cemento o altri materiali non previsti alla miscela.
- * Non applicare su supporti umidi o soggetti a risalite capillari di umidità.
- * Il tempo di utilizzo dell'impasto è di circa 20 minuti a +23°C; preparare esclusivamente la quantità di prodotto applicabile entro tale intervallo.

- * Rispettare rigorosamente il rapporto acqua/polvere indicato. L'eccesso d'acqua può comportare un aumento dei tempi di indurimento, formazione di fessurazioni, distacchi, polverosità superficiale e riduzione delle prestazioni meccaniche.
- * Evitare l'applicazione in ambienti soggetti a correnti d'aria intense.
- * Non utilizzare il prodotto per impieghi non espressamente indicati nella presente scheda tecnica.

Elementi dell'etichetta

Per maggiori informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

Web link

Accertati di possedere la versione più recente di questa scheda tecnica, scaricabile dal seguente link:



http://www.chimiver.com/tds/IT_RASOCHIM_PRO.pdf