

atec

biotecnologie costruttive

scheda
tecnica

v 1-09

floor level-5



autolivellante ad alta resistenza per interni ed esterni spess: da 5 fino 15 mm

malte tecniche

codice
ms1g-flo-15**confezione** sacco 25 kg**colore** grigio

Descrizione

FLOOR LEVEL-5 è una malta antiritiro monocomponente autolivellante a rapido indurimento per interni ed esterni costituita da inerti con curva granulometrica controllata, leganti idraulici ed additivi ridispersibili, pronta all'uso per livellatura di supporti non complanari applicabile in spessori da 5mm per strato fino ad uno spessore massimo finale di 15 mm. Conforme alle norme UNI ISO 7892; UNI EN 8520; UNI EN 13813.

Campi d'impiego

FLOOR LEVEL-5 miscelato con acqua produce un impasto di facile lavorabilità, con alta adesività al sottofondo è indicato per eseguire micro rettifiche di sottofondi interni ed esterni antiritiro, antifessurative non deformabili, rendendole idonee a ricevere ogni tipo di pavimentazione.

Modalità d'impiego

Preparazione del supporto: Il supporto deve essere pulito, continuo e privo di ogni traccia di polvere, vecchie pitture, parti incoerenti, di ruggine, di olio, efflorescenze e bitumi. La pulizia deve avvenire mediante macchinario idropulitrice in pressione. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento, pertanto se particolari condizioni di lavoro impediscono il trattamento di pulizia meccanicamente, si consiglia l'uso di spazzole in acciaio ed acqua simultaneamente. Applicare preventivamente FIX-COLL, promotore di adesione, quando il supporto è incerto. Le superfici da trattare devono essere bagnate precedentemente, in particolar modo nella stagione estiva. All'atto dell'applicazione le stesse dovranno essere umide e non con acqua in superficie. La miscela standard si ottiene con circa 4 lt di acqua pulita per ogni sacco da kg 25 di FLOOR LEVEL-5. Con il mescolatore per malte in funzione, versare la quantità d'acqua necessaria ed aggiungere lentamente FLOOR LEVEL-5 fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Versare il materiale impastato a consistenza plastica sul sottofondo e stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana d'acciaio il più velocemente possibile, per sfruttare al meglio le proprietà coesive, aiutare la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria utilizzando un rullo frangibolle. Eventuale ritocchi possono essere eseguiti (fresco su fresco) con macchina a disco rotante con leggero apporto superficiale di acqua. Dopo la stesura del FLOOR LEVEL-5, in caso di forte insolazione, si consiglia proteggere la superficie livellata esposta all'aria, per le prime 24 ore, con emulsione antievaporante PROTEX-

floor level-5

VAPOR onde evitare la comparsa di fessurazioni superficiali. FLOOR LEVEL-5 trova larga applicazione anche negli interventi di complanatura antipolvere di pavimentazioni in conglomerato cementizio e massetti termici.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Cementi silicatizzati e resine antiritiro
Additivi Reagenti	Reologici costituzionali, acido tartarico
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,4 ± 0,02kg/lit
Aspetto e granulometria	Polvere < 1,2 mm
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	11 ± 0,2%
Resistenza a compressione	19Mpa(1gg) 30MPa(7gg) 35MPa(28 gg)
Resistenza a flessione	6,5Mpa(1gg) 6MPa(7gg) 11MPa(28 gg)
Spandimento (senza scosse secondo UNI 7044)	215 mm circa
Durezza	ZWICK 7
Adesione su calcestruzzo	1,5Mpa(1gg) 1,5MPa(7gg) 1,5MPa(28 gg)
Temperatura limite di applicazione	Relativa all'ambiente +8°C -+ 35°C
Acqua d'impasto	16-18%
Lavorabilità dell'impasto	20 minuti
Tempo di autolivellamento	3 minuti
Tempo di attesa per la pedonabilità	4 ore
Spessori realizzabili per strato	Minimo (5 mm) Massimo (15 mm)
Tempi di attesa tra 1° e 2° strato	Fresco su fresco
Tempi di attesa per la posa del Parquet	3 giorni
Tempi di attesa per la posa della Ceramica	1 giorno
Umidità residua	Dopo 1gg (< 1,4%) dopo 7gg (< 0,02%)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-FLOORLEVEL-5
Reazione al fuoco(ATCL-MRAF05.03)	Classe A1 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi (fra 5°C : + 40°C)

Raccomandazioni

Non applicare su intonaci che non siano a base cementizia. Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica. Non aggiungere acqua o rimescolare l'impasto in fase di presa per prolungare il tempo di utilizzo. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non usare negli ambienti interrati e comunque sottoposti ad infiltrazioni di acqua. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. Prima di applicare gli strati successivi di finitura decorativa, si consiglia consultare il nostro ufficio tecnico per la scelta dei prodotti più idonei in base alla destinazione d'uso e finitura richiesta.

floor level-5

Indicazioni di Sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza..

Voci di Capitolato

Rettificazione della complanarità di sottofondi in conglomerati cementizi interni ed esterni < 5mm per strato fino ad uno spessore massimo finale di 15 mm, con malta autolivellante monocomponente a rapido indurimento, da impastare con acqua FLOOR LEVEL-5 dell'ATEC, a base di cemento, inerti con curva granulometrica controllata ed additivi chimici ridispersibili, miscelata e data in opera a consistenza plastica con racla di gomma e rifinito con spatola americana d'acciaio, previa accurata pulizia ed abbondante bagnatura del supporto. Conforme alle norme UNI ISO 7892; UNI EN 8520; UNI EN 13813.

Resa teorica 1,4 kg/m²/mm di spessore

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del FLOOR LEVEL-5 e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.