

LIVELIX 330 RAPID

Lisciatura autolivellante cementizia a presa rapida antiritiro
Idonea per la regolarizzazione di sottofondi in spessori da 3 a 30 mm. Idoneo anche per la realizzazione di massetti radianti ribassati.

LIVELLIX 330 RAPID è classificato secondo la normativa europea EN 13813 come CT (massetto cementizio) classe CT-C30-F5.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	$\approx 1.370 \text{ kg/m}^3$
Granulometria	$\leq 1.4 \text{ mm}$
Massa volumica dell'impasto	$\approx 2.100 \text{ kg/m}^3$
Spessore di applicazione per mano	3-30 mm
Consumo	$\approx 1.7 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	$24 \text{ h} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ $7 \text{ gg} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ $28 \text{ gg} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ (C30)
Resistenza a flessione a 28 gg	$24 \text{ h} \geq 3 \text{ N/mm}^2$ $7 \text{ gg} \geq 4 \text{ N/mm}^2$ $28 \text{ gg} \geq 5 \text{ N/mm}^2$ (F5)
Ritiro a 28 gg	0.08 mm/m
Adesione	1.5 N/mm ²
Conducibilità termica (val tab.)	$\lambda_{10,\text{dry,mat}} (\text{P}= 50\%) = 0.75 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{k})$
Tempo di lavorabilità	20/30 min
Tempo di inizio presa	45-80 min
Pedenabilità	ca 3 ore
Reazione al fuoco	Classe A1 fl
Acqua di impasto	19% (4.75 l per sacco da 25 kg)

Dati espressi a $22 \pm 1^\circ\text{C}$ con umidità relativa al $50 \pm 5\%$. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

LIVELLIX 330 RAPID è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.

Scheda tecnica rev.01_22/09/2025



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

IMPIEGO

Lisciatura autolivellante cementizia premiscelata antiritiro a presa rapida a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi specifici.

LIVELLIX 330 RAPID è indicata per il livellamento e la lisciatura di sottofondi interni cementizi, massetti e calcestruzzo e per la rettifica di pavimentazioni esistenti (ceramica, pietre naturali, marmette ben ancorate). È idoneo per la posa di rivestimenti ceramici, lapidei, resilienti (PVC, linoleum, LVT, gomma, moquette), parquet e laminati. Idonea anche per impianti radianti a basso spessore in adesione al sottofondo.

Per interni.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

Massetti cementizi e calcestruzzo: devono essere solidi, stagionati, asciutti, privi di polvere, oli, vernici e parti incoerenti. Riparare eventuali crepe e consolidare le zone deboli. Applicare primer consolidante su supporti molto assorbenti o polverosi.

Vecchie pavimentazioni (piastrelle, marmo, lapideo, resilienti ben ancorati): verificare l'adesione, pulire con detergente sgrassante, eseguire abrasione meccanica se necessario e applicare l'aggrappante SICILCONTACT.

Supporti in anidrite o gesso: devono essere carteggiati, privati della pellicola superficiale e trattati con aggrappante SICILCONTACT. Controllare che l'umidità residua sia conforme ai limiti previsti dalle norme vigenti.

Preparazione dell'impasto

Versare in un recipiente la quantità d'acqua prescritta (4.75 l per sacco da 25 kg).

Aggiungere gradualmente la polvere mescolando con agitatore a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo scorrevole, privo di grumi, di facile lavorabilità ed autolivellante.

Lasciare riposare 2-3 minuti e rimescolare prima della posa.

Stesura

Stendere in un'unica mano in spessori da 3 a 30 mm e distribuire con spatola metallica di grande dimensione o racla. Passare rullo frangibolle per eliminare l'aria intrappolata.

Eseguire eventuali riprese non appena la precedente mano è pedonabile.

È possibile realizzare una pavimentazione senza giunti fino ad un'area massima di 40 mq con una lunghezza massima di 6 metri. Tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati. In prossimità di aperture, passaggi o discontinuità (es. porte, soglie, cambi di ambiente, colonne, rientranze) è necessario predisporre appositi giunti di frazionamento.

Per la posa della pavimentazione successiva, utilizzare le colle della linea Adhesio Sicilgesso.

Pavimenti riscaldanti ribassati: per la posa su impianto radiante è necessario che la livellina sia applicata in adesione a un sottofondo rigido (massetto cementizio o in anidrite) opportunamente trattato con idoneo primer. LIVELLIX 330 RAPID non può essere applicato flottante o desolidarizzato. Lo spessore minimo sopra impianto dovrà essere pari a 15 mm. Dopo 7 giorni dalla posa di LIVELLIX 330 RAPID eseguire il ciclo di primo avviamento dell'impianto secondo la normativa di riferimento EN 1264-4. Utilizzabile esclusivamente in interno in ambienti residenziali e uffici, soggetti a carichi leggeri e pedonali.

Tempi di attesa per la posa di rivestimenti (possono variare a seconda dello spessore della lisciatura, della temperatura ed umidità dell'ambiente):

- ceramica, cotto, pietre naturali: ca. 24 ore;
- parquet, PVC, moquette, linoleum, plastica: ca. 2-3 giorni (dopo essersi assicurati che U.R. sia minore del 2%).

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

Scheda tecnica rev.01_22/09/2025

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il massetto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto.

Non applicare su sottofondi non stabili o soggetti a risalita di umidità.

Non eccedere con l'acqua d'impasto, ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficiale del rivestimento.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di livellina cementizia a presa rapida antirito per interni, premiscelata, a base di cemento Portland, inerti selezionati e additivi specifici, di marcatura CE secondo la norma EN 13813 (classe CT-C30-F5). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 30 N/mm² ed una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 5 N/mm². Applicabile in spessori da 3 a 30 mm.



Conforme ai CAM Edilizia D.M. 23 giugno 2022 n. 254 GURI n. 184 del 8 agosto 2022 sez. 2.5.13 b. Contribuisce pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

Scheda tecnica rev.01_22/09/2025