

Livellante Tixo LX 20

Livellante minerale certificato, tixotropico a presa normale per la rettifica ad alta resistenza e lavorabilità prolungata, di fondi irregolari.

Livellante Tixo LX 20 sviluppa lunghi tempi di lavorabilità garantendo rettifiche di grandi superfici, anche in condizioni climatiche estreme con finitura liscia ideale per la successiva posa con adesivi dei rivestimenti.



1. Interni, esterni
2. Idoneo per la posa con adesivi di ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Livellatura di fondi irregolari a presa normale, ritiro compensato. Spessori fino a 10 mm.

Adesivi compatibili:

- gel-adesivi, adesivi minerali, adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- adesivi cementizi, monocomponenti e bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanici, in dispersione acquosa e soluzione di solventi

Rivestimenti:

- grès porcellanato, piastrelle ceramiche di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi
- parquet, tessili, gomma, PVC, linoleum
- vernici e pitture

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- pareti di blocchi di cemento o calcestruzzo cellulare
- massetti minerali realizzati con Keracem Pronto, Keracem Prontoplus, Rekord Pronto e Keracem come legante o premiscelati
- massetti cementizi
- residui di adesivi cementizi
- calcestruzzo
- cemento armato

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale e industriale, piastre riscaldanti.

Non utilizzare su intonaci a base gesso e massetti in anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie all'acqua Active Prime Fix secondo le indicazioni d'uso; su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica e su cartongesso; su fondi bagnati o soggetti a continue risalite di umidità.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

In generale i supporti devono essere puliti da polvere, oli e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate, come residui di cemento, calce, vernici e colle che vanno totalmente asportate. Il supporto deve essere stabile, non deformabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

- Fondi a basso assorbimento: supporti lisci e poco assorbenti o completamente inassorbenti, quali ceramiche, marmette, vernici epossidiche e pitture murali, residui di colle ossidati, calcestruzzi lisciati, che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante abrasione meccanica o con l'applicazione del promotore d'adesione all'acqua Active Prime Fix o Active Prime Grip, seguendo le indicazioni d'uso e dopo aver effettuato una specifica pulizia. Eventuali trattamenti superficiali, quali cere e disarmanti, devono essere rimossi meccanicamente, oppure utilizzando prodotti chimici specifici.
- Fondi ad elevato assorbimento: su massetti e intonaci compatti, ma molto assorbenti, applicare preventivamente l'isolante di superficie all'acqua Active Prime Fix secondo le indicazioni d'uso, per ridurre e regolare l'assorbimento. In caso di fondi assorbenti a consistenza debole, applicare il consolidante di profondità all'acqua Keradur. Rispettare l'attesa per la posa indicata prima di effettuare la rettifica con il livellante.

→ Preparazione

Livellante Tixo LX 20 si prepara in un recipiente pulito versando $\approx \frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Livellante Tixo LX 20 amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). Aggiungere acqua fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa.

→ Applicazione

Stendere un primo strato di prodotto sul fondo di posa, opportunamente preparato ed inumidito, mediante spatola americana liscia, effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione ed espellere l'aria contenuta nelle porosità, e successivamente procedere alla regolazione dello spessore. L'eventuale applicazione di una seconda rettifica deve essere eseguita appena la precedente è indurita ($\approx 24 \text{ h a } +23^\circ\text{C } 50\% \text{ U.R.}$) previa applicazione di Active Prime Fix secondo le indicazioni d'uso, avendo sempre cura di esercitare un'adeguata pressione, al fine di favorire la massima adesione. L'aspetto della finitura superficiale può variare a seconda che si utilizzi la spatola d'acciaio liscia o un frattazzo di spugna. Per la successiva posa di piastrelle ceramiche è sempre consigliabile ottenere una superficie ruvida e porosa.

→ Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Livellante Tixo LX 20 si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

- Giunti: tutti i giunti presenti sul sottofondo devono essere rispettati.
- Fondi deformabili: in caso di sottofondi soggetti a flessione applicare il promotore d'adesione Kerakoll idoneo alla tipologia di supporto, seguendo le indicazioni d'uso; fissare al sottofondo una rete in fibra antialcalina a maglia 4x5 mm; impastare Livellante Tixo LX 20 con $\approx$ 3,3 l di lattice Keraplast 337 e $\approx$ 3,3 l di acqua.
- Intonaci a base gesso: devono essere asciutti e trattati con l'isolante di superficie all'acqua Active Prime Fix, seguendo le indicazioni d'uso.
- Massetti in anidrite: devono essere asciutti e carteggiati secondo le indicazioni del produttore e trattati con l'isolante di superficie all'acqua Active Prime Fix, seguendo le indicazioni d'uso.

Certificazioni e marcature



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Voce di capitolato

La livellatura certificata, ad alta resistenza del fondo dello spessore da 1 a 10 mm sarà realizzata con livellante minerale tixotropico a presa normale e lavorabilità prolungata, conforme alla norma EN 13813 classe CT-C25-F6, tipo Livellante Tixo LX 20 di Kerakoll Spa, idoneo per la successiva posa di ceramica dopo $\approx$ 24 h e di pietre naturali, parquet e resilienti dopo $\approx$ 3 – 5 gg dalla stesura, a +20 °C 65% U.R.

Applicare con spatola americana liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile e rifinire con frattazzo duro. Resa media di $\approx$ 1,5 kg/m² per mm di spessore realizzato.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	premiscelato	
Peso specifico	≈ 1,45 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 6,5 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,86 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessori realizzabili	da 1 a 10 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica e cotto	≈ 24 h	
- parquet, resilienti e pietre naturali	≈ 3 gg	
Resa	≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore	
Rilevazione a +20 °C di temperatura, 65% di umidità relativa ed assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.		

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm²	EN 13892-8
Resistenza a:		
- compressione a 28 gg	≥ 25 N/mm²	EN 13892-2
- flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm²	EN 13892-2
- abrasione a 28 gg	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Durezza superficiale a 28 gg	≥ 40 N/mm²	EN 13892-6
Conformità	CT – C25 – F6	EN 13813

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare Livellante Tixo LX 20 per livellature o per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm
- non aggiungere all'impasto altri leganti o additivi
- basse temperature e umidità relativa elevata dell'ambiente allungano i tempi d'asciugamento
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento
- prima della posa di parquet e resilienti verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 12 h
- rispettare i giunti elastici presenti nel sottofondo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2025; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.