

LIVELLINE 1-10

Autolivellante minerale per fondo di posa per spessori da 1 a 10 mm per interni ed esterni.

In conformità a norme CE EN 13813.



Identificazione prodotto

LIVELLINE 1-10 è un autolivellante minerale composto da leganti idraulici speciali, resine sintetiche performanti, inerti selezionati e additivi speciali, utilizzata per interni ed esterni per livellare differenze di spessore da 1 a 10 mm di sottofondi di varia natura, rendendoli idonei alla posa di tutte le tipologie di pavimento.

LIVELLINE 1-10 una volta impastato crea un effetto gel, il quale rende il prodotto altamente lavorabile nelle fasi di stesura e messa in opera e perfettamente autolivellante, inoltre sviluppa un'elevata aderenza al substrato e proprietà di resistenza meccanica elevata a prodotto maturo.

LIVELLINE 1-10 è studiato con materie prime di ultima generazione che conferiscono al prodotto tempi di lavorabilità estesi garantendo rettifiche di dislivelli di piccole e grandi aree anche in condizioni climatiche sfavorevoli.

LIVELLINE 1-10 è spalmabile a mano con spatola o a spruzzo con macchina intonacatrice, in spessori da 1 a 10 mm per mano.

In conformità a norme CE EN 13813.

LIVELLINE 1-10 è formulato con materiali ecologici e riciclati ai fini della riduzione delle emissioni di CO₂.

Plus del prodotto

- ❖ Ottima spalmabilità.
- ❖ Ottima adesione ai supporti.
- ❖ Perfettamente autolivellante.
- ❖ Ottima resistenza meccanica al traffico intenso e ai carichi.

Principali applicazioni

<u>Fondi</u>	<u>Impieghi</u>	<u>Rivestimenti</u>	<u>Adesivi compatibili</u>
Massetti cementizi	Autolivellamento di fondi irregolari	Cotto	Minerali
Massetti in anidrite	Interno e esterno	Piastrelle ceramiche	Organici minerali monocomponenti e bicomponenti
Calcestruzzo	Industriale	Grès porcellanato	
Pavimenti esistenti	Commerciale	Mosaici in genere	Cementizi monocomponenti
Marmette	Civile	Marmi e pietre naturali	
Massetti e pavimenti riscaldanti previo adeguata maturazione e preventivo shock termico		Materiali lapidei	Cementizi bicomponenti Epossidici o Poliuretanic In dispersione acquosa o soluzione di solventi
		Resilienti	
Calcestruzzo cellulare		Parquet	
		Tessili	

Non utilizzare

Su massetti, intonaci, calcestruzzi non ancora stagionati e/o ancora interessati a ritiri idraulici e/o soggetti a dilatazioni termiche/strutturali

Su fondi metallici e su fondi flottanti

Preparazione del supporto

- ❖ In modo riassuntivo, il supporto deve essere esente da umidità, efflorescenze, polveri, grassi, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.

- ❖ Il supporto deve essere ottimamente stagionato, ben coeso e privo di parti inconsistenti al fine di evitare più possibili variazioni di spessore elevato durante la posa dell'adesivo.
- ❖ Primerizzare sempre il supporto con apposito PRIMER-LX.
- ❖ In caso di supporti inconsistenti o poco consistenti o di diversa morfologia oltre alla primerizzazione con PRIMER-LX, è consigliabile stendere una mano del prodotto autolivellante con annegata la rete alcali resistente REINFORCED AR GLASS 160.

Preparazione dell'impasto

Per preparare l'impasto si versa acqua in un recipiente pulito e si introduce lentamente il prodotto mentre si agita meccanicamente l'impasto.

In base all'applicazione da effettuare la quantità di acqua da utilizzare può essere variata (fare riferimento alla tabella dei dati tecnici), in modo da ottenere un impasto dalla consistenza desiderata che permetta la giusta aderenza alle superfici e la migliore lavorabilità.

Mescolare l'impasto per qualche minuto fino all'omogeneità, utilizzando un agitatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria.

Dopo la prima miscelazione è consigliabile attendere circa 2 minuti e successivamente rimescolare brevemente.

Utilizzo di macchine intonacatrici

L'applicazione della malta mediante le macchine intonacatrici e fugatrici amplifica la resa al m² oltre ad una migliore omogeneità di impasto.

In caso si utilizzi LIVELLINE 1-10 con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/ Pft G5/ Maltech M5 e/o similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata (circa 400 l.h.), dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua per l'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 40 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento dello stesso, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono anche notevolmente in base al grado di temperatura, è comunque sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15/20 ml.

Un eccessivo dosaggio d'acqua riduce notevolmente le caratteristiche meccaniche.

Utilizzo di betoniera e/o trapani miscelatori a basso regime di giri

In caso si prepari LIVELLINE 1-10 in betoniera o con trapani miscelatori a basso regime di giri è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto, nel dosaggio dell'acqua non superare i dosaggi consigliati, al fine di evitare notevoli ritiri e riduzioni meccaniche, inoltre non eccedere con i tempi di mescolamento del prodotto (di solito stimati in media a 3/5 minuti in betoniera e 1/2 minuti con trapano in bidoncino da 20 litri) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

Modi d'uso

- ❖ Stendere il prodotto in un'unica mano da 1 a 10 mm con una spatola metallica o con pompa per intonacatrici.
- ❖ Procedere con l'utilizzo di un rullo frangibolle in modo da aiutare a spurgare le bolle d'aria e ottenere una superficie perfettamente planare e liscia.
- ❖ In caso si renda necessario la stesura di una successiva mano di prodotto è necessario che venga applicata appena la prima è pedonabile, preferibilmente stendendo una mano di PRIMER-LX preventivamente sulla prima mano asciutta.
- ❖ In caso di sottofondi riscaldanti attenersi alle vigenti norme e consuetudini per la preparazione e le modalità di accensione del riscaldamento.
- ❖ Il prodotto è idoneo alla sovrapposizione di pavimenti ceramici, grès dopo 24 h, pietre naturali, resilienti, parquet e tessili dopo 72 h (il tempo può variare in base alle condizioni di temperatura e umidità dell'ambiente).
- ❖ In caso di posa di parquet non applicare in spessori inferiori a 3 mm.

Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Attenersi alle normative vigenti e disposizioni nazionali.

- ❖ Non utilizzare una quantità di acqua eccessiva per non ridurre le resistenze meccaniche e la rapidità di asciugamento.
- ❖ Non aggiungere altri prodotti all'impasto.
- ❖ Per ogni ed eventuale ulteriore informazione contattare il nostro servizio tecnico EDMEC.
- ❖ Prodotto per uso professionale.
- ❖ I tempi di asciugatura variano in base alla temperatura e all'umidità dell'ambiente.
- ❖ Verificare con igrometro l'umidità residua prima di posare parquet e resilienti.
- ❖ Proteggere dal sole diretto e da correnti d'aria per le prime 24 h

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco. A indurimento avvenuto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati (+23°C & 50% U.R.)</u>
<u>Massa volumica apparente</u>	1400 Kg/m ³
<u>Massa volumica dell'impasto</u>	1900 Kg/m ³
<u>Residuo solido</u>	100%
<u>Resa prodotto</u>	~ 1,6 Kg/m ² x mm. di spessore
<u>Diluizione per impasto</u>	26,00%
<u>pH</u>	12
<u>Spessori realizzabili per mano</u>	Da 1 a 10 mm
<u>Tempo di lavorabilità</u>	4 h
<u>Tempo di presa</u>	6 h
<u>Pedonabilità</u>	24 h
<u>Tempo di attesa per la posa</u>	Ceramica, grès, cotto: 24 h Pietre naturali: 3 giorni Resilienti, parquet, tessili: 3 giorni
<u>Temperatura di applicazione</u>	+5°C ÷ +35°C
<u>Resistenza alla compressione</u>	Dopo 7 giorni: ≥ 19N/mm ² Dopo 28 giorni: ≥ 28N/mm ²
<u>Resistenza alla flessione</u>	Dopo 7 giorio: ≥ 4N/mm ² Dopo 28 giorni: ≥ 6N/mm ²
<u>Colore</u>	Grigio
<p><small><i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i></small></p>	

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it / www.edmec.it