# RÖFIX FN 130

Lisciatura per pavimenti

**Avvertenze legali e tecniche:**

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

**Campi di applicazione:**

Malta fluida autolivellante di impiego universale CA C25 F6 in conformità a EN 13813 per interni. Per rasatura, lisciatura e livellamento di massetti cementizi e a base di solfato di calcio. Per strutture di sistema prendere contatto con un consulente tecnico RÖFIX.
Una lisciatura autolivellante non è idonea come strato finale di usura e va quindi sempre provvista di un rivestimento adatto, quale piastrelle, laminato, parquet o resina di reazione.
Per lisciature per pavimenti che successivamente vengono coperti con rivestimenti base resina epossidica sono idonei RÖFIX FN 615 e RÖFIX FN 645.
Non utilizzare su massetto galleggiante o massetto su strato di separazione, ma solo su massetto composito!

**Caratteristiche:**

- autolivellante
- tensioni ridotte tramite tecnologia RÖFIX RELAX
- adatto per riscaldamento a pavimento
- presa rapida

**Lavorazione:**

| Dati tecnici | |
|---|---|
| **SAP-Art. Nr.:** | **2000151498** |
| NAV-Art. Nr.: | 132046 |
| Imballaggio | |
| Unità per bancale | 48 cf./banc. |
| Quantità per unità | 25 kg/cf. |
| Granulometria | 0 - 0,8 mm |
| Resa malta bagnata | ca. 600 L/ton |
| Consumo | ca. 1,7 kg/m²/mm |
| Indicazione di consumo | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. |
| Fabbisogno d'acqua | ca. 5,5 L/cf. |
| Spessore | 5 - 40 mm |
| Tempo di lavorazione | ca. 30 min |
| Massa volumica - dopo essicazione a 105 °C | ca. 1.888 kg/dm³ |
| Massa volumica apparente | 1,3 kg/L |
| Permeabilità al vapore μ (ÖNORM B 8110-7) | 35 |
| Conduttività termica $\lambda_D$ | 1,11 W/mK (valore tabellare) |
| Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 1,11 W/mK (valore tabellare) per P=50% |
| Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 1,21 W/mK (valore tabellare) per P=90% |

# RÖFIX FN 130

Lisciatura per pavimenti

| Dati tecnici | |
|---|---|
| **SAP-Art. Nr.:** | **2000151498** |
| Calore specifico | 1 J/kg K |
| Resistenza alla compressione ( 28 d) | ≥ 25 N/mm² |
| Resistenza alla flessione | ≥ 6 N/mm² |
| rivestibile | min. 8 gg/cm |
| Calpestabile | ≥ 3 h |
| Gruppo massetti (EN 13813) | CA-C25-F6 |
| | ≤ 0,3 % |
| | ≤ 0,5 % |
| | ≤ 0,3 % |
| Apparecchio di misura di assettamento - impasto a mano | ca. 53 cm |
| Tempo di lavorazione | 30 |
| Temperatura del supporto | > 5 - < 25 °C |
| Reazione al fuoco | A1fl |

**Materiale di base:**

- gessi selezionati
- sabbia calcarea pregiata macinata
- additivi per migliorare la lavorazione

**Condizioni di lavorazione:**

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.
Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).
Durante il tempo di presa è da evitare corrente d'aria.

**Supporto:**

Il supporto deve essere senza fessure, asciutto, consistente nonché privo di polvere, elementi distaccanti e sporco.
Su un massetto con riscaldamento a pavimento deve essere fatto il ciclo di riscaldamento secondo i relativi protocolli prima della stesura della livellina.
Prima dell'applicazione della lisciatura autolivellante bisogna verificare sempre la resistenza allo strappo del sottofondo (> 1 N/mm²).
È necessario tenere presente l'umidità residua ammissibile a seconda del tipo di supporto; questo deve comunque essere predisposto per un rivestimento impermeabile al vapore.

**Trattamento preliminare del supporto:**

Su supporti cementizi assorbenti, quali ad es. massetti cementizi o calcestruzzo (max. 2 % di umidità interna residua), nonché i massetti a base di solfato di calcio levigati (max. 0,3 % di umidità interna residua) o massetti a base di cemento/solfato (max. 1,3 % di umidità interna residua) va applicato preliminarmente il primer RÖFIX AP 300; sul primer ancora fresco va quindi applicata la lisciatura per pavimenti. Supporti debolmente assorbenti e lisci (calcestruzzi, piastrelle, ecc.) vanno pretrattati con primer aggrappante RÖFIX AP 320 e, dopo un tempo minimo di attesa di 6 ore, rivestiti con la rasatura livellante. In caso di elevata umidità dell'aria il tempo di essiccamento del primer può protrarsi in modo corrispondente!
Tutti gli elementi costruttivi ascendenti vanno separati fisicamente con idonee strisce isolanti di bordo.
Se si prevedono manifestazioni di umidità di risalita, si consiglia di effettuare un'impermeabilizzazione di fondo con RÖFIX EP 52 Primer speciale con elevata resistenza all'umidità (da cospargere con sabbia quarzifera) e quindi impiegare una lisciatura autolivellante di compensazione come ad es. RÖFIX FN 645.

# RÖFIX FN 130

Lisciatura per pavimenti

| | |
|---|---|
| **Preparazione:** | Mescolare il prodotto con la quantità prestabilita di acqua pulita con idonei macchinari fino ad ottenere un impasto pompabile omogeneo e senza grumi.<br>In alternativa il prodotto è da elaborare con agitatori o intonacatrici comunemente in commercio.<br>Prima dell'inizio del lavoro si deve regolare la giusta consistenza mediante determinazione del grado di spandimento. A tal fine si colloca un pezzo di tubo in PVC (altezza 27 cm, diametro 6,9 cm) su una superficie liscia, non assorbente (foglio in PE o piano originale RÖFIX per misura del grado di spandimento); si riempie il tubo con il materiale da esaminare e quindi si estrae il tubo dall'alto, quindi si misura il grado di spandimento/la consistenza. Se la consistenza è inferiore o superiore a quella prestabilita, deve essere corretta modificando la quantità di acqua aggiunta.<br>Dopo aver mescolato lasciare riposare. Quindi mescolare nuovamente. |
| **Lavorazione:** | Con l'aiuto di un'idonea cazzuola dentata, applicando il prodotto con uno spessore omogeneo, è possibile ottenere con estrema facilità una superficie uniforme.<br>Per il livellamento e la disaerazione consigliamo un rullo per disaerazione idoneo.<br>Durante l'applicazione e nella prima settimana successiva la temperatura del cantiere deve mantenersi come minimo sui +10 °C, preferibilmente +15 °C. |
| **Avvertenze:** | Con questi prodotti è molto importante rispettare esattamente le quantità d'acqua da impiegare.<br>In caso di impiego di miscelatrici continue o di pompe a coclea si effettua una prova manuale preliminare mescolando in un secchio 1 sacco di malta livellante con la quantità d'acqua prestabilita e sulla base di questa consistenza di riferimento si imposta la macchina: la quantità d'acqua va regolata in modo da ottenere lo stesso grado di consistenza nella prova di spandimento.<br>In caso di impiego di una pompa a coclea (ad es. Duo Mix, R5, G4) va impiegato un tubo di almeno 15 metri di lunghezza.<br>Le dimensioni massime dei campi non devono superare 36 m² ovvero 6 x 6 m. Il rapporto di lunghezza tra i lati non deve in ogni caso essere superiore a 2:1. Nessuna forma a L!<br>Temperature basse ed elevata umidità nell'aria allunga il tempo di presa e i tempi di asciugatura.<br>In caso di sistemi galleggianti è da considerare uno spessore minimo della lisciatura autolivellante di 30 mm.<br>Deve essere mantenuta una copertura minima di 20 mm con la lisciatura dei tubi del sistema di riscaldamento utilizzato. Un riscaldamento prima della posa del rivestimento secondo „verbale riscaldamento iniziale lisciature autolivellanti RÖFIX" è necessario.<br>I tubi e le condutturi che sporgono dal pavimento vanno sigillati in modo da evitare la fuoriuscita del massetto fluido.<br>Le caratteristiche tecniche indicate sono stati determinati in condizioni standard. |
| **Trattamento ulteriore:** | Le superfici appena realizzate vanno protette da correnti d'aria, da irraggiamento solare diretto e dall'azione del calore. Col passare del tempo, - una volta che le superfici siano diventate calpestabili - si deve favorirne l'asciugatura con degli arieggiamenti controllati.<br>La lisciatura entro 4 settimane da applicazione deve essere rivestita con un rivestimento corrispondente (ad es. piastrelle, PVC, parquet, ecc.).<br>In genere si consiglia un pretrattamento con RÖFIX AP 300 Primer.<br>La rettifica della superficie non è necessaria; è sufficiente una levigatura di pulizia, in caso di presenza di resti di pitture o di malte, ecc.<br>Prima della posa del rivestimento è da eliminare la polvere di levigatura e successivamente da pretrattare con RÖFIX AP 300. |
| **Considerazioni su pericoli:** | I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. |
| **Avvertenze di lavorazione:** | Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. |
| **Stoccaggio:** | Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.<br>Stoccaggio min. 9 mesi. |

# RÖFIX FN 130

Lisciatura per pavimenti

**Avvertenze generali:**

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.
I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.
I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.
Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.