

# NiviLock - NL 02

## STUCCO AUTOLIVELLANTE PER PIASTRELLE

### Descrizione:

-  **Tipo:** malta fine modificata con polimero, scorrevole e scorrevole, con aumento punti di forza per pavimenti interni
-  **Utilizzo:** rasante autolivellante per pavimenti (rasante per piastrelle) per il livellamento e la lisciatura di massetti e pavimenti orizzontali in calcestruzzo
-  **Composizione:** cemento Portland, inerti minerali di alta qualità, additivi per calcestruzzo
-  **Proprietà speciali:** compensazione del ritiro, ottime proprietà di adesione, pompabile, superfici piane e a bassa porosità
-  **Tipo di imballaggio:** Sacco di carta 25 kg

### Dati Tecnici:

-  **Resat:** ca. 1,7 kg di miscela secca rendono 1 litro di malta
-  **Alla rinfusa:** circa 1,4 kg / dm<sup>3</sup>
-  **Granulometria: granulometria** massima 0,7 mm
-  **Liquido di miscelazione:** Acqua
-  **Fabbisogno di fluido:** ca. 180 - 200 ml/kg
-  **Tempo di miscelazione:** min. 3 minuti in un miscelatore o frusta obbligatoria
-  **Finitura superficiale:** calpestabile e carteggiabile dopo 5 - 6 ore
-  **Tempo di elaborazione:** circa 60 minuti
-  **Spessore dello strato:** 1,5 - max. 30 mm
-  **Resistenza a compressione:** misurata su prismi di 40 x 40 x 160 mm  
 $\beta D_{3d} > 20 \text{ MPa}$   
 $\beta D_{7d} > 30 \text{ MPa}$   
 $\beta D_{28d} > 50 \text{ MPa}$
-  **Resistenza alla flessione:**  $\beta BZ_{28d} > 9 \text{ Mpa}$
-  **Resistenza alla trazione dell'adesivo:**  $\beta HZ_{28d} > 3 \text{ Mpa}$
-  **Modulo di elasticità:** N.N.
-  **Classe di infiammabilità:** A - non combustibile
-  **Durata di conservazione:** 6 mesi se conservato asciutto



## **Istruzioni per l'elaborazione:**

### Preparazione del **substrato / NON con ThermoDyn come substrato:**

Il sottofondo deve essere resistente ai graffi, portante e privo di sostanze separatrici come polvere, olio, grasso, acqua stagnante e simili. Resistenza minima alla trazione adesiva > 1,5 MPa. Macinare la superficie del calcestruzzo e pulire accuratamente - senza polvere.

### Primer - **sottosmalto / NON con ThermoDyn come substrato:**

si consiglia di applicare un ponte di incollaggio su base di dispersione acrilica per ottenere un rivestimento privo di pori e ben aderente allo strato di finitura.

### **Miscelazione / con ThermoDyn:**

*Mescolare NiviLock Tile Filler con un miscelatore obbligatorio o frusta per almeno 3 minuti fino ad ottenere una consistenza fluida e poi lasciare disaerare e maturare per circa 2 minuti.*

*Fase 1: sigillatura dei pori / 1 sacchetto = 4,5 litri d'acqua / Installazione con cursore in gomma*

*Si prega di garantire una chiusura uniforme dei pori*

*. Fase: Livellamento / 1 sacco = 5,7 - 5,8 litri d'acqua / Installazione con rullo a spillo per la disaerazione e la distribuzione uniforme del composto.*

**Attenzione:** *Misurare con precisione l'aggiunta di acqua e regolarla di conseguenza, altrimenti nella prima fase di lavoro, se viene mescolata troppo sottile, troppa quantità di stucco per piastrelle si infiltrerà nei pori. Nella seconda fase, il liquido può essere regolato in base all'applicazione e alle esigenze. Qui, assicurarsi che non venga utilizzata troppa acqua.*

### **Elaborazione / con ThermoDyn:**

*Per una migliore distribuzione e disaerazione, si raccomanda l'uso di un rullo a spuntoni (per spessori di strato più grandi, utilizzare una barra di lucidatura. Per gli strati sottili, utilizzare un rullo di schiuma).*

### **Elaborazione / non con ThermoDyn:**

Mescolare NiviLock Tile Filler con un miscelatore obbligatorio o frusta per almeno 3 minuti fino ad ottenere una consistenza fluida e poi lasciare disaerare e maturare per circa 2 minuti.

Quindi applicare con una spatola o una spatola lisciatrice nello spessore di strato desiderato su tutta la superficie.

**ATTENZIONE:** Non è consentita la successiva aggiunta di acqua per la rielaborazione di miscele sverniciate (vietato)!

Durante l'applicazione e per le 24 ore successive, mantenere la temperatura dell'aria e dell'edificio tra +8°C e +30°C. L'umidità relativa dovrebbe essere < 75%. Temperature più elevate del materiale e dell'aria riducono il tempo di applicazione, a temperature più basse il tempo di applicazione e di asciugatura sarà più lungo.



Al fine di evitare danni all'installazione, è necessario garantire che:

- ✓ il riscaldamento a pavimento viene spento almeno 1 giorno prima
- ✓ si osserva il corretto rapporto di miscelazione dei prodotti da installare
- ✓ non c'è luce solare diretta
- ✓ è un substrato portante
- ✓ il processo di indurimento è protetto dalle correnti d'aria in entrata

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro personale o il nostro laboratorio di lavoro.

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica rappresentano informazioni generali basate sulla nostra esperienza e sui test effettuati in condizioni standard al momento della stampa e non tengono conto dell'applicazione specifica. A seconda delle circostanze (in particolare i substrati, la lavorazione e le condizioni ambientali), i risultati possono discostarsi da queste informazioni. I dati non sono quindi vincolanti e non esonerano il destinatario dall'obbligo di effettuare i propri test e prove. Non è possibile derivare alcuna richiesta di risarcimento.

Con riserva di modifiche 02/13

Le condizioni di vendita e di fornitura dei materiali da costruzione speciali sono valide nella versione più recente.