



FIX-NIVEL

**Malta autolivellante a rapido indurimento
per l'esecuzione di solette
con spessori fra 1 e 15 mm.**

CAMPI D'APPLICAZIONE

- Uso in interni.
- Esecuzione di pavimenti cementizi autolivellanti con spessori fra 1 e 15 mm.
- Esecuzione di pavimenti cementizi autolivellanti senza giunti, con una finitura liscia facile da pulire e di gran resistenza all'usura causata dal transito (carrelli, sedie con ruote, carrelli elevatori ...).
- Esecuzione di pavimenti cementizi idonei per la posa di ceramica, moquette, parquet, vinile, linoleum, PVC,...
- Esecuzione di solette su calcestruzzo, malta, piastrelle in cemento, pavimenti idraulici, **RECRECEM PRE-MIX**, ceramica, legno pietra,...
- Esecuzione di solette in pavimenti con riscaldamento radiante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FIX-NIVEL è una malta pre-dosata autolivellante di presa rapida, con formulazione a base di cementi, resine, cariche e additivi di gran resistenza che combinano perfettamente i tre aspetti fondamentali in una malta di queste caratteristiche:

- **alta resistenza** finale in tutti i sensi.
- facile da lavorare durante un **tempo prolungato**
- **buona finitura e aspetto finale** della superficie.

FIX-NIVEL si mescola con acqua, e la sua posa in opera è molto semplice.

Le sue caratteristiche lo distinguono con la sua:

- **altissima** resistenza meccanica alla flessione e compressione.
- le sue proprietà fisico-meccaniche molto simili a quelle del calcestruzzo in elasticità e permeabilità, che evitano **la formazione di crepe** e fessure.
- gran aderenza alla maggior parte dei materiali per edilizia: calcestruzzo, pietra, ceramica, malta, piastrelle in cemento, pavimenti idraulici,...
- **gran** resistenza all'usura per abrasione.
- il suo rapido indurimento ci permette applicazioni "durante il lavoro".
- completa mancanza di **ritrazione**.

CONTROINDICAZIONI

- Non aggiungere calce o cemento extra: provocherebbe mancanza d'adesione, fessure e ritardi nell'asciugamento.
- Non applicare su superfici sporche, con parti irregolari, con resti di pittura, polvere, acqua,...
- Non applicarlo in esterni.
- Non applicarlo in zone sottoposte ad umidità.
- Non applicarlo con temperature che non siano le indicate.
- Non usare su supporti metallici.

MODO D'USO

* Preparazione del supporto:

La preparazione corretta, e adeguata del supporto è la garanzia migliore per assicurare una collocazione durevole. Le fasi di realizzazione sono due.:

- 1°.- Eliminazione dal supporto di tutti i resti che lo possano deteriorare: irregolarità sgretolamenti,....
Eliminare inoltre i resti di polvere, pitture, cere, prodotti per scasseratura,...
- 2°.- Nel caso di supporti come i due indicati in seguito, bisogna effettuare una preparazione previa prima dell'applicazione di **FIX-NIVEL**:

a.- superfici di calcestruzzo molto assorbenti o polverose: effettuare un'imprimatura previa con una miscela di **PRIMFIX** e acqua in rapporto 1:4. Applicare la miscela con pennello e aspettare che s'asciughi.

b.- superfici di legno: eseguire un ponte d'unione fra il legno e **FIX-NIVEL** con il nostro prodotto **EPOXIPRIM**. Applicare **FIX-NIVEL** prima che Epoxiprim si sia indurito completamente, ossia fra le 2 e 24 ore dalla sua applicazione.

* Preparazione della miscela:

Bisogna distinguere fra tre possibilità:

a.- per spessori fra 1 a 15 mm.:

Versare 6,25 litri d'acqua in un secchio. All'acqua aggiungere un sacco da 25 Kg. di **FIX-NIVEL** mescolando l'insieme con mescolatore elettrico a basso numero di giri. Lasciar riposare 2 minuti. Rimescolare con il mescolatore alcuni secondi: la malta è pronta per l'uso.

Quest'operazione può essere realizzata senza problemi in centrali automatiche di pompaggio.

b.- per spessori fino a 30 mm.:

Per questi spessori ci sono due possibilità d'esecuzione:

1ª opzione.- Eseguire un primo strato di 15 mm. con **FIX-NIVEL** come spiegato anteriormente ed esattamente **dopo 3 ore**, applicare un secondo strato di 15 mm. per arrivare ai 30 desiderati.

2ª opzione.- Aggiungere a **FIX-NIVEL** fra un 30% e un 40% di sabbia di silice **FIX-ARENA 2,5**, o per ogni 3 sacchi di **FIX-NIVEL** aggiungere 1 sacco di **Fix-Arena 2,5**. In questo modo si può raggiungere in una sola volta lo strato di 30 mm.

c.- per spessori di oltre 30 mm.:

Senza dubbi per questi casi si raccomanda usare prima il cemento predosato **RECRECEM PRE-MIX** e dopo applicato usare **FIX-NIVEL** come strato lisciante finale.

* Stesura della miscela:

Il successo dell'applicazione di una malta autolivellante consiste nel procedere secondo i due punti seguenti:

1º.- Previamente al versamento della pasta bisogna delimitare il livello della zona dove sarà versato **FIX-NIVEL**. Ossia se consideriamo che **FIX-NIVEL** è come "l'acqua" il prodotto dopo versato occuperà tutti gli spazi disponibili a causa del suo carattere autolivellante, per cui non bisogna SOLO calcolare il livello finale ma soprattutto **delimitare la zona** con regoli, legni, pareti, muretti, ...

2º.- Il passo seguente è semplice: bisogna versare **FIX-NIVEL** già impastato con acqua fino a riempire lo spazio delimitato fra i regoli, pareti, ecc. finché raggiunga il livello desiderato.

* Posteriore posa dei pavimenti:

FIX-NIVEL è una malta a presa rapida: generalmente dopo 12 ore è pronta per la posa di qualsiasi pavimento finale: ceramica moquette, parquet, PVC, ... Comunque la decisione di iniziare o no la posa si prenderà in definitiva dopo la misurazione esatta dell'umidità di **FIX-NIVEL**, dato che lo spessore, la temperatura e l'umidità ambientale nel momento dell'esecuzione sono fattori che possono accelerare o ritardare il momento idoneo per iniziare la posa.

Se si collocasse legno incollato, lo spessore minimo dello strato di **FIX-NIVEL** dovrà essere di 3 mm. per contrarrestare la tensione effettuata dall'adesivo e dal parquet su **FIX-NIVEL**.

CONSUMO

1,6 Kg./m² per mm. di spessore.

CONSERVAZIONE

FIX-NIVEL può durare come minimo 12 mesi se conservato in un luogo asciutto e protetto dal sole.

PRESENTAZIONE

FIX-NIVEL, è fornito in sacchi di 25 Kg.

DATI TECNICI

* Direttrici:	UNE-EN 13.813 – CT-C11-F4: malta autolivellante a rapido indurimento
* Prodotto:	
Aspetto	polvere grisacea
Densità apparente in polvere:	1,6 g/cm ³ circa
Granulometria	da 0 a 1 mm.
Contenuto solidi asciutti	100%
Tossicità:	irritante evitare il contatto con la pelle e gli occhi
* Applicazione:	
Proporzione della miscela:	25 parti d'acqua / 100 parti di FIX-NIVEL (6,25 l. acqua / 25 Kg.)
Densità apparente in fresco:	1,9 g/cm ³ circa
pH in umido:	11,5
Tempo utile della miscela:	20-30 minuti
Spessori applicabili per strato:	da 1 a 15 mm.
Temperatura d'applicazione:	da +5°C a +35° C
Transitabile trascorse:	3 ore
Posa del pavimento:	12 ore
* Rese finali:	
Resistenza all'invecchiamento:	eccellente
Resistenza ai solventi:	eccellente
Resistenza all'usura:	eccellente
Resistenza alla flessione:	
- dopo 28 giorni:	4 N / mm ²
Resistenza alla compressione:	
- dopo 28 giorni:	11 N / mm ²
Abrasione (Böhme):	A 22
