

FIX-NIVEL

Morter AUTO-NIVELLANT de ràpid enduriment per executat capes de regularització de gruix entre 1 a 15 mm.



CAMPS D'APLICACIÓ

- ◆ Ús en interiors.
- ◆ Realització de paviments de ciment **auto-nivellants** amb gruixos preferentment entre **1 i 15 mm**.
- ◆ Realització de paviments de ciment auto-nivellants sense juntes, amb un acabat llis fàcil de netejar i d'**altíssima resistència al desgast** per rodament (carros, cadires, transpalets, carretons,...)
- ◆ Realització de paviments de ciment que siguin aptes per enganxar-hi a posteriori **ceràmica, moqueta, parquet, vinil, linòleum, PVC**,...
- ◆ Realització de soleres sobre formigó, morter, panots, paviments hidràulics, **RECRE-CEM PRE-MIX**, ceràmica, fusta, pedra,...
- ◆ Realització de soleres en paviments amb **calefacció radiant**.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

FIX-NIVEL és un morter pre-dosificat auto-nivellant de fraguat ràpid, formulat amb ciment, resines, càrregues i additius d'alta resistència que combinen perfectament els

tres aspectes fonamentals d'un morter d'aquestes característiques:

- ◆ **Altes resistències** finals en tots els setits.
- ◆ Fàcil treballabilitat durant un **temps perllongat**.
- ◆ **Bon acabat i aspecte final** de la superfície.

FIX-NIVEL es mescla només amb aigua, essent molt senzill usar-lo a l'obra.

Les seves característiques el fan diferent per tenir:

- ◆ **Elevadíssimes** resistències mecàniques de flexió i compressió.
- ◆ Característiques físico-mecàniques molt similars a les del formigó pel que fa a l'elasticitat i permeabilitat, amb el que s'**evita la formació d'esquerdes** i fisures.
- ◆ **Gran adhesió** a la majoria de materials de construcció: formigó, pedra, ceràmica, morter, panots, paviments hidràulics,...
- ◆ **Elevadíssima** resistència al desgast per abrasió.
- ◆ El seu **ràpid enduriment** ens permet aplicacions "sobre la marxa".

ATENCIÓ

- ◆ No afegir-hi calç o ciment extras: provocaria falta d'adherència, fisures i retràs en l'assecatge.
- ◆ No aplicar-lo sobre superfícies brutes, amb parts disgregades, amb restes de pintura, pols, aigua,...
- ◆ No aplicar-lo en exteriors.
- ◆ No aplicar-lo en zones amb una continua ascensió d'humitats.
- ◆ No aplicar-lo fora del rang de temperatures permès.
- ◆ No usar sobre suports de metall.

COM S'USA

◆ Preparació del suport:

El sanejament correcte, exhaustiu i detallat del suport, és la millor garantia per assegurar una molt duradora col·locació. Són dues les fases a realitzar:

- 1) Eliminació de qualsevol resta de suport deteriorat, disgregat, poc sòlid, ... Eliminar també, totes les restes de pols, pintures, ceres, desencofrants, ...
- 2) En el cas de tenir algun dels dos següents suports, hem de realitzar un pas previ a l'aplicació del **FIX-NIVEL**:

a) **Superfícies de formigó** molt absorbents o amb pols: imprimir-les prèviament amb una mescla de **PRIMFIX** i aigua en una relació 1:4. Aplicar aquesta mescla amb pinzell i **deixar secar**.

b) **Superfícies de fusta**: hem de realitzar un pont d'unió entre la fusta i el **FIX-NIVEL** amb el nostre producte **EPOXIPRIM**. Aplicar el **FIX-NIVEL** abans de que l'**EPOXIPRIM** hagi endurit completament, és a dir entre les 2 hores i les 24 hores des de la seva aplicació.



◆ **Preparació de la mescla:**

Hem de distingir tres possibilitats:

a) Per gruixos de 1 a 15 mm.:

Abocar 6,25 litres d'aigua neta en un pot. A sobre de l'aigua, afegir-hi un sac de 25 Kg. de **FIX-NIVEL** agitant-ho tot amb un trepant elèctric molt ràpid. Deixar reposar 2 minuts. Remesclar amb el batidor uns segons més: el morter ja està preparat per ser aplicat.

Aquesta operació es pot fer sense problemes amb centrals automàtiques de bombeig.

b) Per gruixos fins a 30 mm.:

Per aquests gruixos tenim dues possibilitats d'execució:

1ª opció Realitzar una primera capa de 15 mm. de **FIX-NIVEL** com hem definit abans, i **exactament a les 3 hores**, aplicar una segona capa de 15 mm. para arribar així als 30mm. desitjats.

2ª opció Afegir al **FIX-NIVEL** entre un 30% i un 40% de sorra de sílice **FIX-ARENA 2,5**, o dit altrament: per cada 3 sacs de **FIX-NIVEL** afegir-hi 1 sac de **FIX-ARENA 2,5**.

D'aquesta manera, podem fer tot de cop, la capa de 30 mm.

c) Per gruixos de més de 30 mm.:

Per aquests casos, és més recomanable usar primer el ciment pre-dosificat **RECRECEM PRE-MIX**, i una vegada aplicat aquest, usar el **FIX-NIVEL** com capa allisadora final.

◆ **Estesa de la mescla:**

L'èxit de l'aplicació d'un morter autonivellant consisteix en realitzar els següents dos passos:

1) Prèviament a abocar la massa, haurem delimitat el nivell a assolir en tota la zona on serà aplicat el **FIX-NIVEL**. És a dir, si considerem que el **FIX-NIVEL** és "com aigua" aquesta massa un cop abocada ocuparà tots els espais disponibles donat el seu caràcter autonivellant, amb la qual cosa, **NO NOMÉS** estarà calculat el nivell final, sino que també **estarà delimitada físicament la zona amb regles, fustes, parets, murets,...**

2) El següent pas és senzill: s'ha d'**abocar i abocar FIX-NIVEL** ja amassat amb aigua fins que s'assoleixi l'espai delimitat entre els regles, parets, etc. fent-lo arribar al nivell desitjat.

CONSUMS:	
Imprimació sobre suports molt absorbents	0,03 litres/m ² PRIMFIX 0,12 litres/m ² aigua
Imprimació sobre fusta	0,5 - 0,75 Kg./m ² EPOXIPRIM
FIX-NIVEL	1,6 Kg./m ² por mm. de gruix

DADES TÈCNiques	
DIRECTRIUS:	EN 13813:2002
PRODUCTE:	
• Tipus:	CT-C11-F4: morter auto-nivellant de ràpid enduriment
• Densitat en pols:	1,6 g/cm ³
• Granulometria:	de 0 a 1 mm.
• Toxicitat:	irritant, evitar el contacte amb pell i ulls
APLICACIÓ:	
• Aigua de la mescla	6,25 litres / sac 25 Kg.
• Densitat de la mescla:	1,9 g/cm ³
• pH de la mescla:	11,5
• Temperatura d'aplicació:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	20-30 minuts
• Gruix de la capa:	de 1 a 15 mm.
• Transitable a les:	3 hores
• Col.locació de paviments a les:	12 hores
RENDIMENTS FINALS:	
• Resistència a la humitat:	Excel.lent
• Resistència a l'envelliment:	Excel.lent
• Resistència als dissolvents:	Excel.lent
• Resistència al desgast:	Excel.lent
• Flexibilitat:	Bona
• Resistència a la flexió:	4 N/mm ²
• Resistència a la compressió:	11 N/mm ²
• Abrasió (Böhme):	A 22
MAGATZEMATGE:	
• En llocs coberts, secs i ventilats:	12 mesos
PRESENTACIÓ:	
• Es subministra en:	Sacs de 25 Kg. en color Gris

◆ **Posterior col.locació dels paviments:**

FIX-NIVEL és un morter de fraguat ràpid: en general a les 12 hores de la seva col.locació ja serà apte per rebre qualsevol paviment final: ceràmica, moqueta, parquet, PVC,... No obstant, la decisió de començar o no la col.locació s'ha de prendre de forma definitiva a partir de la medicció exacta de la humitat del **FIX-NIVEL**, ja que el gruix, la temperatura i la humitat ambiental en el moment de la col.locació, són factors que poden accelerar o retardar el moment idoni per començar la col.locació.

Per col.locar la ceràmica és recomanable usar ciments de qualitat mínima C1.

Quan col.loquem fusta encolada, el gruix mínim de la capa de **FIX-NIVEL** haurà de ser de 3 mm. de forma que pugui contrarestar la tensió que farà l'adhesiu i la plaqueta sobre el **FIX-NIVEL**.