

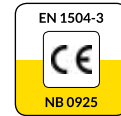


# WELL FLOOR REPAIR FF

**MALTA CEMENTIZIA A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, COLABILE, AD ALTISSIMA STABILITÀ VOLUMETRICA, INDICATA PER RIPARAZIONI ED INGHISAGGI DI STRUTTURE E PAVIMENTI SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE CON FORTI SOLLECITAZIONI**



CE approved – EN 1504-3 Classe R4



## DESCRIZIONE

**WELL FLOOR REPAIR FF** è una malta a presa rapida a base di cementi speciali, contenente selezionati additivi per incrementare le resistenze meccaniche e ridurre fortemente il ritiro igrometrico. La presenza delle fibre **STRONG FF** conferisce capacità di deformazione e duttilità. Grazie alle sue caratteristiche di rapidità e di indurimento **WELL FLOOR REPAIR FF** aumenta la resistenza agli urti e alle sollecitazioni dinamiche risultando adatto alla riparazione localizzata di pavimentazioni industriali e commerciali soggetti a traffico pesante, a inghisaggi e riempimenti di strutture fortemente sollecitate. **WELL FLOOR REPAIR FF** permette interventi anche con basse temperature.

## VANTAGGI

- Tempo di lavorabilità di circa 20 minuti a 20°C.
- Elevate resistenze meccaniche iniziali: > 25 MPa a 2 ore, 40 MPa a 3 ore).
- Altissima stabilità volumetrica (< 0,2 mm/m).
- Ottima adesione al calcestruzzo.
- Elevata resistenza all'abrasione e agli urti.
- Buona resistenza agli attacchi chimici.
- Ottima durabilità.
- Alta resistenza alla carbonatazione e ai cicli gelo/disgelo.
- Applicabile in spessori variabili da 10 mm a 150 mm.
- Rapidità di applicazione e di messa in esercizio della riparazione.
- Riapertura al traffico pesante dopo 2 ore a 20°C.

## METODO D'USO

- Il supporto deve essere sano e pulito, scarificato e strutturalmente idoneo per la successiva posa di **WELL FLOOR REPAIR FF**. Una corretta scarifica deve rendere chiaramente visibile gli aggregati del calcestruzzo.
- I supporti dovranno essere saturati con acqua prima dell'applicazione eliminando eventuali eccessi o ristagni.
- Lo spessore minimo a contatto con i bordi del riempimento deve essere di 5mm.
- Rispettare i giunti di dilatazione presenti e riportarli in superficie sul nuovo getto.

- La temperatura del supporto non deve essere inferiore a 0°C.
- In presenza di ghiaccio il supporto deve essere disgelato. La temperatura del getto non deve scendere sotto gli 0°C nelle 24 ore successive al getto. Con le alte temperature miscelare il prodotto in locali o ambienti ombreggiati.
- Per l'impasto utilizzare come miscelatore un trapano a frusta, avendo cura di continuare la miscelazione fino a che l'impasto risulti perfettamente omogeneo e le fibre metalliche siano ben distribuite.
- Mescolare con 11,5-12% di acqua. Miscelare una confezione intera, non preparare quantità troppo elevate di materiale, ma quella necessaria al getto (fine presa circa 20 minuti a 20°C). Colare il prodotto, riempire la zona da ripristinare andando a chiudere ogni eventuale cavità. Livellare con staggia e finire con lisciatura manuale.
- La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 0°C e 30°C.
- In caso di getto con temperature basse, si consiglia di utilizzare acqua calda per la miscelazione e a getto ultimato coprire con un telo coibente la zona interessata. Evitare che nelle 24 ore successive al getto la temperatura scenda sotto gli 0°C.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria massima	2,2 mm
Inizio presa	≥ 15 minuti
Fine presa	≤ 35 minuti
Adesione al calcestruzzo (EN1542)	> 2 MPa
Modulo elastico statico a 28 gg	> 30 GPa
Ritiro libero dopo 28 gg	< 0,200 mm/m
Resistenza a flessione (EN 196-1) - MPa	
dopo 1 ora	3,40
dopo 2 ore	6
dopo 6 ore	13
dopo 3 giorni	25
dopo 28 giorni	28
Resistenza a compressione (EN 12190) - MPa	
dopo 1 ora	10
dopo 2 ore	19
dopo 6 ore	67
dopo 3 giorni	103
dopo 28 giorni	117

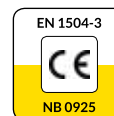


# WELL FLOOR REPAIR FF

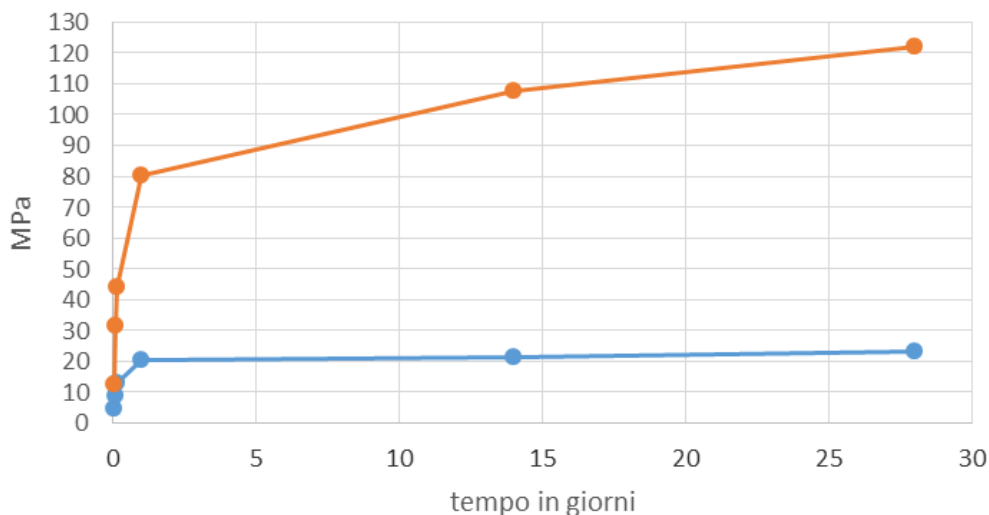
MALTA CEMENTIZIA A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, COLABILE, AD ALTISSIMA STABILITÀ VOLUMETRICA, INDICATA PER RIPARAZIONI ED INGHISAGGI DI STRUTTURE E PAVIMENTI SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE CON FORTI SOLLECITAZIONI



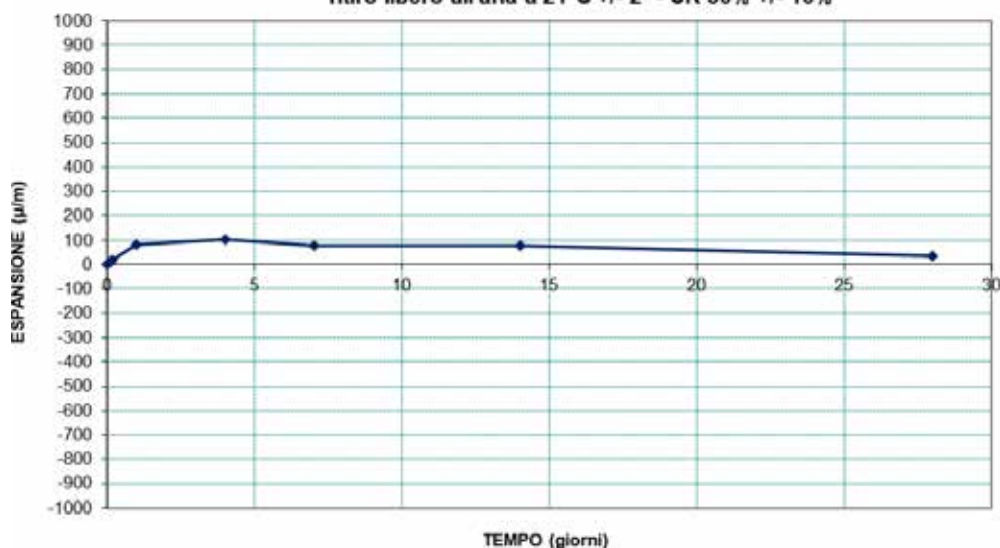
CE approved – EN 1504-3 Classe R4



resistenze meccaniche



ritiro libero all'aria a 21°C +/- 2° - UR 50% +/- 10%



## AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 0°C o superiori a 30°C.

## CONFEZIONI

Cod. WLFLRPFF – WELL FLOOR REPAIR FF - Sacchi da 25 kg

## CONSUMO

Circa 22 kg/m<sup>2</sup>/per 1 cm di spessore.