



Conforme alla Norma Europea EN 13813

Massetto cementizio

CT – C35 – F8 - Ffl

REVISIONE 6 – SETTEMBRE 2017

Flucem rapido

Autolivellante cementizio, premiscelato, grigio, a presa, essiccazione e indurimento rapido, a ritiro compensato utilizzato per la rasatura di sottofondi cementizi in ambienti interni. Spessore da 3-10 mm. Applicazione per colaggio.

A COSA SERVE

Flucem rapido è stato progettato per la rasatura di sottofondi cementizi da predisporre alla posa di pavimentazioni in ceramica, parquet, moquettes, resine, ecc.

Idoneo alla posa in interno per locali a traffico intenso, sia ad uso civile che commerciale e/o pubblico. Risulta essere pedonabile dopo 3 ore dalla posa.

Garantisce un'ottima adesione sui seguenti supporti:

- **Massetto K15, Massetto K30, Massetto K Termo F e Massetto K rapido** della Pick
- Superfici in cemento
- Superfici in calcestruzzo, prefabbricate o gettate
- Vecchie pavimentazioni in ceramica (previa abrasione e stesura di **Primer K-epox** della Pick)
- Asfalto sabbaiato.

DESCRIZIONE

Flucem rapido è un autolivellante cementizio, premiscelato, grigio, a presa, essiccazione e indurimento rapido, a ritiro compensato per pavimenti interni, con la possibilità di realizzare spessori fino ai 10 mm. Qualora si desideri realizzare un massetto di spessore da 10 a 25 mm è necessario miscelare 2 parti di **Flucem rapido** con una parte di sabbia silicea secca con granulometria da 0 a 4 mm. **Flucem rapido** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 13813** come Massetto cementizio **CT – C35 – F8 - Ffl**.

Flucem rapido è caratterizzato da:

| | |
|---|---|
| Consumo medio | 1,8 kg/mq per 1 mm di spessore |
| Acqua di impasto | 21-22 % |
| Tempo di riposo dell'impasto | 5 min |
| Fluidità | 145 mm. EN 12706 |
| Tempo di lavorabilità | 20 min |
| Pedonabilità | 3 ore |
| Spessore minimo di applicazione | 3 mm |
| Spessore massimo di applicazione | 10 mm |
| Granulometria | ≤ 0,6 mm |
| Ricopribile (piastrelle) | dopo 12 ore |
| Ricopribile (parquet, moquette, plastica, gomma) | dopo 24 ore |
| Confezione | Sacco in carta politenata da 25 kg. |
| Stoccaggio | 6 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità |

CARATTERISTICHE TECNICHE

Flucem rapido fornisce le seguenti prestazioni:

| Prestazioni | | |
|---|-----------------|------------|
| Massa volumica prodotto indurito | 1,95 kg/l | |
| Resistenza a compressione a 24 ore | ≥15,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 3 gg | ≥20,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 7 gg | ≥25,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 28 gg | ≥35,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 24 ore | ≥4,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 3 gg | ≥5,5 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 7 gg | ≥7,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 28 gg | ≥8,0 MPa | EN 13892-2 |
| Adesione su CLS | 1,5 MPa | EN 13892-8 |
| Ritiro | 0,05 % | UNI 6687 |
| Reazione al fuoco | F _{fl} | EN 13501-1 |

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Flucem rapido deve essere applicato su superfici consistenti, che non presentino zone in fase di distacco o incoerenti, pulite e asciutte, prive di ogni sostanza che possa pregiudicare l'aderenza. Qualora siano presenti zone in fase di distacco o incoerenti è necessario rimuoverle meccanicamente liberando successivamente il supporto da residui e polvere. Per superfici non stagionate accertarsi che la fase di essiccazione e ritiro sia terminata.

Qualora il supporto sia molto assorbente occorre bagnarlo 24 ore prima dell'applicazione, o in alternativa trattarlo preventivamente con **Promofix** della **Pick**.

Su preesistenti pavimentazioni in ceramica effettuare carteggiatura per abraderne la superficie, depolverare e stendere una mano di **Primer K-epox**, primer epossidico all'acqua della **Pick**.

MISCLAZIONE

Non iniziare la miscelazione di **Flucem rapido** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a +5°C o superiore a +35°C e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

Miscelare con un miscelatore a basso numero di giri.

Flucem rapido deve essere miscelato con circa 5,3 litri di acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un impasto fluido omogeneo e privo di grumi. Non eccedere con l'acqua di impasto onde evitare la segregazione del prodotto una volta applicato e per non compromettere le prestazioni finali.

Dopo la miscelazione lasciar riposare l'impasto per 5 minuti, quindi rimescolare brevemente ed utilizzare.

APPLICAZIONE

Nella messa in opera è da tener presente inoltre che la capacità di livellamento e la lavorabilità del prodotto possono essere compromesse da una eccessiva ventilazione, temperature elevate o da un supporto eccessivamente caldo.

Versare **Flucem rapido** sul supporto e stenderlo con racla di gomma a zero al fine di riempire i pori del supporto, raggiungere poi lo spessore desiderato tenendo conto che il massimo spessore di applicazione è di 10 mm. Di seguito favorire la fuoriuscita di bolle con rullo frangibolle.

Qualora si desideri realizzare un massetto di spessore da 10 a 25 mm è necessario miscelare 2 parti di **Flucem rapido** con una parte di sabbia silicea secca con granulometria da 0 a 4 mm, si tenga conto che la malta ottenuta non è autolivellante ma presenta una consistenza fluida e deve essere messa in opera con una staggia.

STAGIONATURA

Predisporre l'applicazione evitando ventilazione e insolazione diretta durante la fase di posa e di essiccazione.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Non applicare su superfici metalliche, piastrelle senza idonea preparazione, pavimenti vinilici, linoleum, legno, gomma, asfalto non sabbato, rivestimenti fini epossidici, poliuretanic, acrilici.

Non applicare in esterno e su sottofondi soggetti a risalita di umidità.

Non applicare su sottofondi in anidrite se non preventivamente trattati con **Promofix**.

Non eccedere il dosaggio d'acqua consigliato.

Non applicare in spessori inferiori ai 3 mm.

Non applicare su supporto riscaldante senza aver provveduto 24 ore prima allo spegnimento degli impianti.

Rispettare i giunti di dilatazione o frazionamento presenti nel massetto o nei pannelli.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
