



HF PROFESSIONAL

*Adesivo speciale monocomponente in polvere grigia, ideale per la posa in opera di ceramiche, marmi ecc., anche di grande formato in interni ed esterni, fibrorinforzato, altamente deformabile.
Classe C2TE S1*

Caratteristiche Tecniche

HF è un adesivo in polvere di colore grigio, studiato e messo a punto dai laboratori M.I.C. per offrire un prodotto di facile impiego, capace di garantire un risultato sicuro. Impastandolo con acqua si ottiene una malta ad elevato potere di fissaggio, traspirabile e facile da applicare. E' composto da cemento 52.5 grigio, resine, inerte calcareo (diametro max pari a 0.7 mm) ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei propri laboratori di ricerca.

| <i>Caratteristiche tecniche del prodotto</i> | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aspetto | Polvere color bianco |
| Massa volumica (UNI 6394) | 1765 kg/m ³ |
| Infiammabilità | Nessuna |
| Confezione | Imballi predosati da kg. 25 |
| Conservazione | 4-5 mesi nella confezione originale ed in luogo asciutto |

Impieghi

Materiali

- Piastrelle ceramiche di tutti i tipi: grès porcellanato, klinker, monocottura Ingeliva;
- Piastrelle di grande formato o fatte a mano;
- Pietre naturali, con sensibile tolleranza di spessore, purchè non soggette a deformazioni;

Fondi

- Massetti cementizi;
- Calcestruzzo prefabbricato ed in opera;
- Vecchi pavimenti in ceramica, marmette;
- Agglomerati cementizi;
- Pietre naturali;

Destinazione d'uso

- Interni ed esterni, anche in zone soggette al gelo;
- Pavimentazioni commerciali, pavimentazioni riscaldanti, rivestimenti di piscine.
- Realizzazione di pavimenti riscaldanti

Da non utilizzarsi

- Su fondi di gesso o anidride, su materiali plastici, legno, metalli, fondi soggetti a rischio di forti movimenti;

Modalità d'uso

Fondo di posa

Deve essere compatto, privo cioè di parti facilmente asportabili, non deformabile e dimensionalmente stabile, e deve avere già compiuto il ritiro di maturazione. Fondi irregolari o grezzi, dislivelli di planarità potranno essere colmati con l'adesivo stesso nei limiti degli spessori consigliati. Il fondo dovrà inoltre essere pulito, privo di polvere e di untuosità. Nella posa su pavimenti preesistenti si raccomanda di sgrassare, con specifici prodotti di pulizia, la vecchia superficie che spesso presenta residui di sporco, grasso, unto, ecc.

Preparazione adesivo

HF si impasta solo con acqua pulita nel rapporto 1 parte d'acqua e 4.5 parti di polvere in peso (6.5-7 litri d'acqua per ogni sacco da kg. 25). L'impasto si ottiene versando prima l'acqua in un recipiente pulito (betoniera o secchio) ed aggiungendo poi tutta la polvere in unica soluzione. Miscelare in continuo fino ad ottenere una malta omogenea, soffice e senza grumi.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non dispensano il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

Applicazione e posa

L'adesivo si applica direttamente sul fondo di posa con idonea spatola dentata; la quantità di collante deve essere tale da compensare le differenze di planarità tra fondo e materiale di posa, assicurando una completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua su collante fresco, esercitando una adeguata pressione per garantire la totale bagnatura del rovescio della piastrella con l'adesivo e quindi un incollaggio ottimale. E' consigliabile effettuare una bagnatura preventiva delle piastrelle; verificare inoltre che non vi siano presenti tracce di polvere o sporco, che vanno rimosse.

| <i>Caratteristiche tecniche dell'impasto e di lavorabilità</i> | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rapporto di impasto | 27-29 % in peso |
| Consistenza (UNI 7044) | molto pastosa |
| Temperatura di applicazione | Da + 5°C a + 35°C |
| Spessore massimo adesivo | 1÷1.5 cm |

| <i>Caratteristiche fisico-meccaniche</i> | <i>Valore di rif. N/mm</i> | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|
| Adesione dopo immersione in acqua | 28 gg. >1.50 N/mm | 1 |
| Adesione dopo azione del calore | 28 gg. >1.50 N/mm | 1 |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo | 28gg. > 1.50 N/mm | 1 |
| Resistenza a compressione (UNI EN 196/1) | 28 gg. 9.03 N/mm | |
| Adesione per trazione diretta su piastrelle in ceramica (EN 1322) | 28 gg. > 1.50 N/mm | 1 |
| Tempo aperto | >30 min | |
| Aggiustabilità | >30 min | |
| Pedonabilità | 24h | |
| Stuccatura fughe | 8h a parete -24h a pavimento | |

dati rilevati in laboratorio a +23°C di temperatura, 50 % di umidità relativa

Avvertenze

- Operare con temperature superiori a + 5°C;
- Posare e pressare le piastrelle sul collante fresco verificando che l'adesivo non abbia formato una pelle superficiale;
- Non aggiungere leganti o additivi diversi dall'impasto;
- Non applicare su superfici sporche o incoerenti;
- Stuccare le giunture con cemento bianco.

Consumi

Il consumo del collante varia in funzione del tipo e del formato delle piastrelle e dello stato del fondo di posa. Con uno spessore di adesivo pari a 1cm il consumo sarà di 12,5 Kg/m².