



## HERACOLL FIX

Mortier-colle monocomposant sous forme de poudre, avec un excellent rendement et une maniabilité aisée, pour la pose de carreaux de céramique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**HERACOLL FIX** est une colle en poudre blanche ou grise, composée principalement de ciments à haute résistance, de charges minérales silicium/quartz de granulométries sélectionnées et de résines et additifs spéciaux, mélangés entre eux selon la recherche scrupuleuse du laboratoire **HERAKEM**.

**HERACOLL FIX** mélangé avec de l'eau crée un adhésif avec une excellente maniabilité, une bonne thixotropie et une adhérence élevée sur divers types de substrats. Appliqué verticalement, il ne coule pas et ne laisse pas glisser les carreaux.

### CHAMPS D'APPLICATION

**HERACOLL FIX** est utilisé pour la pose de carreaux céramiques absorbants et de mosaïques, de type bicuisson et monocuisson, en intérieur, sur les murs et les sols.

**HERACOLL FIX** peut être appliqué sur des supports cimentaires, à condition qu'ils soient durcis et secs, tels que les chapes et enduits à base de ciment ou de mortier et les enduits à base de plâtre.

**HERACOLL FIX** peut également être utilisé pour la pose d'éléments en béton cellulaire.

Pour les applications sur des surfaces en plâtre, un pré-traitement de surface avec **HERALAX AC** est nécessaire.

En cas de besoin, n'hésitez pas à nous contacter. Bureau technique.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

I supporti devono essere stagionati, puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, non deformabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Nel caso di supporti sotto irraggiamento solare diretto, quindi di temperature elevate, si consiglia di inumidirli con una spugna in modo da raffreddarli e, prima della posa, attendere che tutta l'acqua superficiale sia evaporata. Ripristinare eccessivi dislivelli con rasante **HERARAS ONE** per spessori non superiori a 3 mm, per spessori superiori e per un intervento rapido utilizzare **HERAGROUT MONO** o malte autolivellanti come **HERAPLAN 10**.

### PRÉPARATION DE LA PÂTE

Mélanger avec 23 ÷ 24% d'eau propre soit 5,75 ÷ 6 litres d'eau pour 25 kg de produit. Ajouter lentement la poudre à l'eau. Mélanger avec une perceuse à basse vitesse munie d'une hélice mélangeuse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange obtenu pendant 5 minutes et mélanger à nouveau brièvement. L'adhésif ainsi préparé a une durée d'utilisation d'environ 6 heures.

## **APPLICATION**

Appliquer l'adhésif avec une truelle crantée spéciale, la taille des dents dépendra du type et de la taille des carreaux à coller, de sorte que la couverture totale du dos des carreaux soit garantie. Pour une meilleure adhérence, il est conseillé d'étaler d'abord une fine et uniforme couche de colle sur le support à l'aide de la partie lisse de la truelle crantée, puis d'appliquer une seconde couche de l'épaisseur souhaitée avec la partie dentée. Appliquer les carreaux en exerçant une pression adéquate et en leur conférant un faible mouvement de translation.

Pour les applications exigeantes, la méthode du double encollage est recommandée pour obtenir un contact colle-carrelage étendu sur toute la surface de collage (étaler la colle également sur le dos du carreau).

La pose des carreaux ne doit avoir lieu que dans l'intervalle de temps pendant lequel la colle étalée est encore fraîche, c'est-à-dire qu'elle n'a pas encore formé de peau superficielle. Cet intervalle de temps est appelé "temps ouvert" de l'adhésif, et est fonction des conditions environnementales. Si le temps ouvert a été dépassé et que la colle étalée a formé un film superficiel, il est nécessaire de repasser à la truelle crantée pour la "rafraichir". Evitez absolument de mouiller l'adhésif en surface car cela formerait un film d'eau anti-adhésif, compromettant irrémédiablement l'adhérence.

Les carreaux n'ont normalement pas besoin d'être mouillés avant la pose ; uniquement dans le cas de carreaux à dos poussiéreux, il est recommandé de les laver en les trempant quelques instants dans de l'eau propre ; attendre que le film d'eau disparaisse avant de les poser. Sur les supports à base de plâtre, un prétraitement avec HERALAX AC est absolument nécessaire.

Après la pose, protéger le revêtement pendant au moins 24 ÷ 48 heures de la pluie et du lessivage et pendant au moins 7 jours du rayonnement solaire direct. En cas d'installation pendant les mois d'hiver, il est nécessaire de protéger du gel pendant au moins 48 heures.

**DÉCOUPER:** Les carreaux peuvent être jointoyés après 4 ÷ 8 heures sur le mur et après 24 heures sur le sol avec les mastics cimentaires spéciaux HERAKEM, disponibles en différentes couleurs.

## **MISES EN GARDE**

Ne pas utiliser dans les cas suivants :

- Sur des substrats soumis à des déformations ou des sollicitations thermiques et mécaniques.
- Sur planchers chauffants ou chevauchants sur anciens planchers de céramique.
- Pour la pose de marbre et de pierre naturelle.
- Sur les murs en plaques de plâtre.
- Sur surfaces métalliques, PVC, caoutchouc ou linoléum, bois.
- Pour la pose de carrelage nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm
- Où la marche rapide est requise
- Pour la pose de carreaux céramiques non absorbants.
- Pour la pose de grands formats.
- Sur des structures en béton préfabriqué et coulé.
- Pour la pose sur supports plâtre et enduits prêts à l'emploi à base de plâtre, appliquer d'abord une couche de HERALAX AC avant d'étaler la colle.

## **NETTOYAGE**

Les outils utilisés pour l'installation doivent être nettoyés à l'eau avant que la colle ne durcisse ; par la suite, le nettoyage ne peut s'effectuer que par enlèvement mécanique. Les éventuels résidus de colle à la surface des carreaux doivent également être nettoyés avec un chiffon humide avant que la colle ne durcisse.

## **SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE**

Indoors, absorbent ceramic floors and coatings must be laid with a cement-based powder adhesive of class "C1 according to EN 12004" type HERACOLL FIX (produced by HERAKEM) which allows a thickness of up to 5 mm on cementitious substrates.

**DONNÉES TECHNIQUES \*(à +22±1°C et 55±5% H.R.)**

Aspect	poudre
Couleur	gris et blanc
Densité de la poudre	Environ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Conservation	12 mois dans son emballage sec d'origine
Inflammabilité	non
Position douanière	3824 5090/0
Eau de gâchage	environ 23%
Densité du mélange	1600 kg/m <sup>3</sup>
Durée du mélange environ	6 heures
Température d'application	de +5°C à +35°C
Temps ouvert	≥ 20 min *
Durée d'enregistrement	≥ 30 min *
Marchabilité	24 heures *
Prêt à l'emploi	14 jours *
Adhérence initiale	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après action de la chaleur	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après les cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Résistance à l'humidité	Excellente
Résistance au vieillissement	Excellente
Résistance aux solvants et aux huiles	Excellente
Résistance aux acides et aux alcalis	Mauvaise
Consommation	de 2,5 à 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Packing	en sac de 25 kg

<b>Consommation</b>	<b>de 2,5 à 4,5 kg/ m<sup>2</sup> selon la spatule utilisée</b>
<b>Emballage</b>	<b>sac de 25kg</b>

**PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL**

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications.

Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.



Herakem srl  
sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli  
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato  
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20  
info@herakem.com - www.herakem.com  
Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.