



## HERACOLL PLUS

Colle à base de ciment sans glissement vertical et temps ouvert long pour la pose de carreaux de céramique à l'intérieur et à l'extérieur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

En mélangeant **HERACOLL PLUS** avec de l'eau, on obtient un mélange souple et fluide, avec un temps ouvert long ( $\geq 30$  min.) Un excellent temps de réglage, une adhésivité élevée et une excellente thixotropie, de sorte qu'il peut être appliqué verticalement sans verser et sans laisser les tuiles glissent, même si elles sont d'un grand poids. **HERACOLL PLUS** résiste aux cycles de gel et de dégel.

### DOMAINES D'APPLICATION

**HERACOLL PLUS** il est utilisé pour la pose de tous types de carreaux céramiques absorbants et non absorbants et de mosaïques sur les murs et les sols aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. **HERACOLL PLUS** peut être appliqué sur des enduits et chapes à base de ciment ou à base de ciment et sur des enduits à base de plâtre, à condition qu'ils soient durcis et secs.

Pour les installations particulièrement lourdes (carreaux de grande dimension, carreaux de céramique et mosaïques non absorbants, supports chauffants, façades extérieures, baignoires et piscines, etc.) mélanger **HERACOLL PLUS** avec le latex adhésif synthétique **HERALAX FLEX** à la place de l'eau. **HERACOLL PLUS** peut également être utilisé pour la pose de blocs de béton cellulaire ou pour le collage de panneaux de polystyrène expansé en intérieur. En cas de besoin, contactez notre Bureau technique.

### PRÉPARATION DU SOUTIEN

Les supports doivent être mûris et secs, exempts de poussière, d'huile et de graisse, exempts d'humidité ascensionnelle, exempts de parties friables et incohérentes ou non parfaitement ancrées. Le support doit être stable, indéformable, sans fissures et avoir déjà terminé le retrait hygrométrique de maturation. Dans le cas de supports exposés à la lumière directe du soleil, donc à des températures élevées, nous conseillons de les humidifier avec une éponge pour les refroidir et, avant la pose, d'attendre l'évaporation de l'eau de surface. Rétablir les irrégularités excessives avec **HERARAS ONE** enduit pour les épaisseurs ne dépassant pas 3 mm, pour les épaisseurs supérieures et pour une intervention rapide utiliser **HERAGROUT MONO** ou des mortiers autonivelants type **HERAPLAN 10**.

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger avec de l'eau propre (ou avec du latex synthétique **HERALAX FLEX**) dans le rapport de 25/27% égal à 6,2/6,7 litres d'eau pour 25 kg de produit. Ajouter lentement la poudre au liquide. 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 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, dont les dimensions des dents dépendront 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 couche fine et uniforme 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 léger 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).

Les carreaux ne doivent être posés 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 de surface. Cet intervalle de temps est appelé « temps d'ouverture » 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 « rafraîchir ». 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 voile 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.

## **S'ÉCHAPPER**

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**

Pour la pose de carreaux de céramique non absorbants, sur des sols chauffants, pour la pose de grands formats, ou sur des structures préfabriquées en béton, mélanger HERACOLL PLUS avec le latex synthétique HERALAX FLEX à utiliser à la place de l'eau. 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.

Ne pas utiliser dans les cas suivants :

- Sur des substrats soumis à des déformations ou à des contraintes thermiques ou mécaniques.
- Sur les murs en placoplâtre.
- 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
- Chevauchement sur de vieux planchers de céramique.

## **NETTOYAGE**

Les outils utilisés pour la pose 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.

## **ÉLÉMENT DES SPÉCIFICATIONS**

Les sols et revêtements céramiques doivent être posés avec une colle en poudre à base de ciment, qui permet des épaisseurs d'application jusqu'à 5 mm, sans glissement vertical et temps ouvert prolongé, classe "C1TE selon EN 12004" type HERACOLL PLUS de HERAKEM.

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

Apparence	Poussière
Couleur	Gris et blanc
Densité de la poudre	Environ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Résidu solide	100%
stockage	12 mois dans son emballage sec d'origine
Inflammabilité	Non
Article douanier	3824 5090/0
Eau de mélange	6,2 ÷ 6,7 litres par 25 kg de produit (25 27%)
Densité de pâte	Environ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Durée du mélange	Environ 6 heures
Température d'application	de +5°C à +35°C
Heure d'ouverture	> 30 min *
Temps d'enregistrement	> 40 min *
Marchabilité	24 heures*
Mise en service	14 jours*
<b>HERACOLL PLUS mélangé avec de l'eau</b>	
Adhésion initiale	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'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>
Déformabilité	Non
<b>HERACOLL PLUS mélangé au latex HERALAX FLEX</b>	
Adhésion initiale	1N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'action de la chaleur	1N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	1N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après les cycles de gel-dégel	1N/mm <sup>2</sup>
Déformabilité	Oui
Résistance à l'humidité	Génial
Résistance au vieillissement	Génial
Résistance aux solvants et aux huiles	Génial
Résistance aux acides et aux alcalis	Pauvres

<b>Consommation</b>	<b>de 2,5 à 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.