



HERACOLL FLEX

Ciment-colle professionnel à hautes performances mécaniques, à temps ouvert prolongé, antidérapant déformable, **idéal pour le chevauchement.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

HERACOLL FLEX mélangé avec de l'eau, il crée un mélange d'une maniabilité extraordinaire, d'une excellente thixotropie, avec une excellente flexibilité et adhésivité. Appliqué verticalement, il ne coule pas et ne laisse pas glisser les carreaux. Le temps ouvert prolongé permet une installation sûre même dans les climats chauds et venteux. La haute qualité de l'adhésif lui permet d'être utilisé avec le système de revêtement pour une installation rapide et facile sur les sols existants.

CHAMPS D'APPLICATION

HERACOLL FLEX il est utilisé pour la pose à l'intérieur et à l'extérieur, sur les murs et les sols sur les nouveaux et existants chevauchants, même dans de grands formats, de tous types de carreaux de céramique absorbants et non absorbants et de mosaïques telles que monocuisson, bicuisson, klinker, grès, terre cuite, mosaïque de verre, pierre naturelle ou marbre (tant qu'ils sont indéformables et non sujets aux taches

HERACOLL FLEX il est excellent pour une utilisation sur des supports soumis à un trafic intense, des sols radiants, des surfaces en béton (sec), des piscines, du béton mousse, des panneaux isolants. De plus, **HERACOLL FLEX** est recommandé pour la pose et le lissage de panneaux isolants dans le système d'isolation par l'extérieur.

PRÉPARATION DU SOUTIEN

Les supports doivent être durcis et secs, exempts de poussière, d'huile et de graisse, exempts d'humidité ascensionnelle, exempts de parties friables et incohérentes ou pas parfaitement ancrées. Le support doit être stable, indéformable, sans fissures et avoir déjà terminé le retrait hygrométrique de maturation. Sur les sols anciens, vérifiez que tous les anciens carrelages sont bien ancrés. Nettoyez soigneusement et préparez la surface de l'ancien sol en lavant d'abord avec de l'eau et de la soude, puis en lavant avec des détergents appropriés. Pour un meilleur résultat, traiter la surface avec HERALAX GRIP ou, si nécessaire, en cas de recouvrement sur céramique émaillée ou céramique très lisse en général, procéder à une scarification ou grenailage de la surface. Dans le cas d'une pose sur chape plâtre, anhydrite, à séchage rapide, un traitement isolant avec HERALAX AC est nécessaire. 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 le produit avec de l'eau propre dans un rapport de 27 29%. Ajouter lentement le produit en poudre à l'eau et 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.

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. En extérieur et dans les applications exigeantes, pour garantir davantage le résultat final et obtenir un contact colle-carrelage étendu sur toute la surface de collage, il est recommandé d'appliquer la méthode du double encollage (étaler la colle sur le support mais aussi au dos des la tuile). Sur les supports à base de plâtre, un prétraitement avec HERALAX AC est absolument nécessaire.

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

- Ne pas utiliser avec des températures inférieures à + 5 °C et supérieures à + 35 °C.
- Ne pas utiliser sur des murs en placoplâtre.
- En cas de températures élevées, le mouillage du substrat permet d'allonger le temps ouvert.
- Ne pas utiliser sur les sols en métal, caoutchouc, vinyle, bois, linoléum ou PVC
- Ne pas utiliser pour la pose de carrelage nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm.
- Ne pas utiliser là où une marche rapide est requise.
- Protéger les revêtements après la pose de la pluie, du gel et des températures élevées pendant au moins 24 heures et pendant au moins 5 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.
- En cas de besoin, contactez notre Bureau technique.

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.

SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE

Les sols et revêtements céramiques doivent être posés avec un ciment-colle à hautes performances mécaniques sous forme de poudre, sans glissement vertical, temps ouvert prolongé, déformable, classe "C2TES1 selon la norme en vigueur EN 12004" type HERACOLL FLEX by HERAKEM.

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

Apparence	poussière
Couleur	gris et blanc
Densité de la poudre	environ 1558 kg/m ³
stockage	12 mois dans son emballage sec d'origine
Inflammabilité	non
Article douanier	3824 5090/0
Eau de mélange	6,5 ÷ 7 litres d'eau par sac de 25 kg
Densité de pâte	environ 1700 kg/m ³
Durée du mélange	plus de 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*
Classe de déformation transversale de l'adhésif	≥ 2,5 mm - Classe S1
Adhésion initiale	1N/mm ²
Adhérence après l'action de la chaleur	1N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	1N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel-dégel	1N/mm ²
Résistance à l'humidité	Génial
Résistance au vieillissement	Génial
Résistance aux solvants et aux huiles	Génial
Résistance aux acides et aux alcalis	Pauvres

Consommation	de 2,5 à 5 kg/ m² selon la spatule utilisée
Emballage	sac de 25kg

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.