



HERAGROUT MONO

Mortier cimentaire thixotrope, renforcé de fibres, à prise rapide, pour le lissage et la réparation non structurale des surfaces en béton. Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, aussi bien au mur qu'au sol, dans des épaisseurs de 3 à 35 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HERAGROUT MONO est un mortier spécial monocomposant, à prise rapide, thixotrope et fibré, composé d'un mélange de liants hydrauliques à haute résistance mécanique, de charges minérales siliceuses et carbonatées sélectionnées, de polymères synthétiques et d'additifs spéciaux mélangés selon les normes de qualité de le laboratoire **HERAKEM**.

Sa composition garantit une adhérence parfaite sur tous les supports normaux utilisés dans la construction, durcissant rapidement, même à des épaisseurs élevées, sans subir de retrait et sans produire de fissures. Doté d'une faible perméabilité à l'eau, il protège le substrat de l'agression des polluants atmosphériques. Après durcissement, il crée un environnement alcalin protégeant les barres d'armature de l'oxydation. **HERAGROUT MONO** permet des réparations en une seule couche avec des épaisseurs de 3 mm à 35 mm, durcissant rapidement et développant des résistances mécaniques telles qu'elles permettent la pose ultérieure de revêtements en céramique, pierre, peinture et imperméabilisation en peu de temps.

CHAMPS D'APPLICATION

HERAGROUT MONO a été conçu pour effectuer la restauration non structurale et le lissage des pièces dégradées et des surfaces en béton, à la fois horizontales et verticales, à l'intérieur ou à l'extérieur.

HERAGROUT MONO il peut être utilisé avec succès pour la reconstruction volumétrique de l'enrobage en béton d'éléments endommagés par l'oxydation des barres d'armature, tels que des chants de façades, des corniches ou des moulures ; il convient au lissage des défauts de surface dans les coulées de béton, tels que la présence de nids de gravier, de trous d'écartement, de joints de coulée, ou pour le lissage de chapes en béton, de dalles en béton, vieux sols correctement traités, etc ... **HERAGROUT MONO** peut également être utilisé pour la construction ou la restauration des pentes de terrasses et balcons et est indiqué pour le nivellement des surfaces en béton armé (d'aplomb) dans les piscines, pour les rendre adaptées, en peu de temps, pour l'imperméabilisation avec les gaines HERALASTIC CEM or NANOELASTIC 1K et la pose ultérieure de céramique ou de mosaïque.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les supports doivent être compacts et rugueux, exempts de poussière et de pièces amovibles et exempts d'huiles, de graisses, de restes de peinture ou de colles. Les surfaces en béton doivent également être durcies, nettoyées des agents de démoulage et de la laitance de ciment et éventuellement traitées avec HERALAX GRIP. Il est toujours nécessaire d'humidifier les surfaces absorbantes, surtout si elles sont exposées directement aux rayons du soleil ou au vent, ou lorsque le produit est appliqué en faible épaisseur.

Les supports plâtre et chapes anhydrites doivent être parfaitement secs, suffisamment durs et dépoussiérés et obligatoirement traités avec le primaire synthétique HERALAX AC. Les supports lisses et peu absorbants ou totalement non absorbants, comme par exemple les céramiques, les carrelages, le béton lisse, doivent être préparés par nettoyage, abrasion mécanique et application ultérieure de HERALAX GRIP. En cas de restauration corticale de béton dégradé, il est recommandé de nettoyer soigneusement les armatures en éliminant toute trace de rouille et d'appliquer une couche uniforme de mortier anticorrosion HERAGROUT FER au pinceau ; puis appliquer le mortier HERAGROUT MONO en veillant à ne pas laisser de vides.

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Mélanger avec environ 18% d'eau propre et fraîche, en ajoutant lentement la poudre au liquide. Mélanger avec un agitateur à basse vitesse pour éviter que le mélange ne s'engouffre dans l'air, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Le mélange ainsi obtenu est maniable pendant environ 20* minutes. Ne pas ajouter d'autres agrégats ou liants, ne pas essayer de restaurer la maniabilité du produit qui durcit en ajoutant de l'eau.

APPLICATION

Pour les restaurations localisées, l'application peut être réalisée à la truelle. Pour des surfaces plus importantes, appliquer avec une truelle en acier lisse (américaine) en prenant soin d'écraser le mortier sur le support pour assurer un parfait contact. Pour une bonne application, il est recommandé d'appliquer une première couche à zéro sur le support humide puis, sans attendre, appliquer la couche nécessaire pour niveler et régulariser le support, jusqu'à une épaisseur maximale de 35 mm en une seule couche. Les épaisseurs supérieures au maximum indiqué doivent être réalisées avec des couches ultérieures lorsque le mortier a déjà commencé à prendre (sans poussière). Un bon état de surface peut être obtenu en travaillant la surface encore fraîche à la truelle.

MISES EN GARDE

- Utilisation à des températures comprises entre + 5 °C et + 35 °C.
- Respecter le rapport eau/produit pour éviter la perte de résistance mécanique et la possibilité de fissures.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, dégelés ou présentant un risque de gel dans les 24 heures suivant la pose.
- Le produit est prêt à l'emploi et doit donc être mélangé uniquement avec de l'eau potable. Ne pas ajouter de plâtre, de ciment ou de sable ou d'autres produits utilisés dans la construction.
- N'ajoutez pas d'eau au mélange pendant la phase de prise pour essayer de le rendre utilisable.
- Ne pas appliquer sur des surfaces lisses ; rendre la surface rugueuse avant application.
- Ne pas appliquer sur des supports peints ou à base de plâtre.
- Ne pas appliquer sur des sols anciens dont le carrelage s'écaille.
- Ne pas utiliser sur des surfaces souples et déformables telles que métal, bois, caoutchouc, surfaces PVC.
- Après application, protéger de l'eau jusqu'au durcissement.
- Après application, polymérisez la zone durcie en empêchant l'eau de s'évaporer trop rapidement et en nébulisant l'eau pendant les 48 premières heures.
- Ne laissez pas les emballages exposés au soleil avant utilisation.

NETTOYAGE

Les outils utilisés peuvent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE

Réparation non structurelle et nivellement rapide du béton, en appliquant un mortier de ciment thixotrope monocomposant, tel que HERAGROUT MONO de HERAKEM SRL, sur un support convenablement rugueux et saturé d'eau. Le produit doit répondre aux exigences minimales de la norme EN 1504-3 pour les mortiers non structuraux de classe R2 et aux exigences de la norme EN 1504-2 revêtement (C), selon les principes MC et IR, pour la protection du béton. L'application doit se faire à la truelle ou à la spatule, dans une épaisseur comprise entre 3 et 35 mm, en une seule couche.

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

Apparence	poussière
Couleur	gris
Densité	env. 1500
Granulométrie	1 mm
Inflammabilité	non
Article douanier	38245090
Taux de mélange	4.5 lt pour 25 kg de produit
Consistance de la pâte	thixotrope
Durée du mélange	20* min
Épaisseur maximale applicable par couche	35 mm
Densité de la pâte	1650 kg/m ³
Adhérence au béton après 28 jours	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 25 N/mm ²
Coefficient de perméabilité à l'eau	W<0,1 classe III (faible perméabilité)
Absorption de l'eau	W2
Réaction au feu	A1

Consommation	Environ 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur
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.