



## HERALASTIC CEM

Mortier à base de ciment bi-composant modifié avec des polymères synthétiques à haute élasticité pour l'imperméabilisation des terrasses, balcons et piscines. Peut être appliqué à la truelle ou même au pistolet.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**HERALASTIC CEM** est un mortier cimentaire spécial à deux composants élastoplastique et microfibraté, à base de liants hydrauliques spéciaux à haute résistance mécanique, d'agrégats de silicium/quartz sélectionnés à granulométrie fine, d'additifs spéciaux et de polymères acryliques hautement flexibles en émulsion aqueuse, mélangés selon des normes qualitatives strictes du laboratoire **HERAKEM**. En mélangeant les deux composants, un mélange lisse et facilement applicable est obtenu avec une truelle ou, sur de grandes surfaces, même par pulvérisation avec une machine à enduire, aussi bien sur des surfaces verticales que sur des supports horizontaux, en épaisseurs de 2 mm pour chaque couche.

**HERALASTIC CEM** grâce à la haute qualité des matières premières utilisées dans sa composition, une fois durci, il se caractérise par une élasticité élevée qui se maintient même à basse température ; par une imperméabilité totale à l'eau et une résistance élevée aux substances agressives telles que les chlorures, les sulfates et le dioxyde de carbone.

**HERALASTIC CEM** a une excellente adhérence aussi bien sur les supports poreux tels que les chapes et enduits à base de ciment, que sur les supports compacts tels que le béton et les anciens carreaux de céramique ou la pierre naturelle.

Ces caractéristiques, ainsi que la caractéristique de résister à l'effet dégradant des rayons ultraviolets, garantissent que toutes les surfaces revêtues et protégées avec **HERALASTIC CEM** sont durables dans le temps.

### CHAMPS D'APPLICATION

- Imperméabilisation des environnements domestiques avant la pose de sols céramiques dans les salles de bains, douches, cuisines, etc.
- Imperméabilisation avant la pose de sols céramiques à l'extérieur sur balcons et terrasses ; la restauration de l'étanchéité permet le chevauchement d'un nouveau sol sans démolir l'ancien.
- Imperméabilisation de locaux immergés en permanence, tels que réservoirs, citernes, piscines, etc.
- Protection souple et étanche des surfaces en béton et enduits.
- Revêtements imperméables et protecteurs des surfaces en béton soumises à des agressions chimiques comme par exemple les sels antigels, les sulfates, etc. (surtout lorsque l'épaisseur de l'enrobage en béton est insuffisante).
- Protection des murs, surfaces, moulages et objets en contact avec le sol ou à enfouir.
- Etanchéité en général à poussée positive.
- Enduits imperméables et souples d'enduits microfissurés.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Avant de commencer les opérations, il est nécessaire de vérifier qu'il n'y a pas d'humidité ascendante de la chape ou des murs, car la poussée négative de l'humidité et la formation d'efflorescences salines peuvent compromettre l'adhérence du produit au support. Ce n'est qu'après avoir bloqué les remontées d'humidité, nettoyé les surfaces et attendu que les supports sèchent que vous pouvez poursuivre l'application. Dans le cas de structures destinées à contenir de l'eau (à usage non alimentaire), vérifier leur adéquation au moyen d'un test de précharge (test statique). Les supports à traiter doivent être solides, propres, exempts de pièces détachées, de poussière, d'huiles de démoulage, de rouille et de tout autre élément pouvant compromettre une bonne adhérence. Les substrats doivent être assainis et mûrs. Les structures en béton endommagées doivent d'abord être restaurées. Les éventuelles fissures de tassement dues au retrait

plastique ou hygrométrique des chapes ciment doivent être colmatées. Les surfaces légèrement « poussiéreuses » doivent être prétraitées avec un primaire consolidant spécial tel que HERALAX AC. Humidifier légèrement les supports cimentaires trop poreux et absorbants avant d'appliquer le produit. Dans le cas d'une pose sur carreaux de céramique, il faut vérifier que tous les anciens carreaux sont bien ancrés. Nettoyer et dégraisser soigneusement la surface de l'ancien sol en lavant avec un détergent basique ou un autre détergent approprié. Si cela ne suffisait pas, prévoir un nettoyage mécanique afin d'éliminer toutes les parties incohérentes et les matériaux ne permettant pas l'adhérence. En imperméabilisation, tous les angles (mur-sol et mur-mur) et les joints de dilatation doivent être recouverts d'une bande élastique spéciale ; dans les piscines et dans les applications les plus critiques, il est également nécessaire de créer une "crique" en queue d'aronde entre le mur et le sol à remplir d'un coulis spécial anti-retrait. L'élastique doit également être utilisé pour les éventuels drains, "drains" ou "raccords techniques".

### PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre approprié ; puis ajouter lentement le composant A (poudre) tout en agitant mécaniquement. Mélanger soigneusement avec un agitateur mécanique à basse vitesse afin que le mortier n'intègre pas d'air, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Évitez de préparer la pâte manuellement.

### APPLICATION

**HERALASTIC CEM** il peut être appliqué à l'aide d'une truelle en acier lisse, directement sur le support, en deux couches successives croisées, créant une épaisseur totale d'au moins 3 ÷ 4 mm. Avant d'appliquer la deuxième couche (frais sur frais) attendre que la première sèche (après environ 3 heures selon l'absorption du support et les conditions environnementales). **HERALASTIC CEM** il peut être appliqué par pulvérisation, à l'aide d'une machine à enduire équipée d'une lance de lissage, en au moins deux couches, dans des épaisseurs maximales par couche d'environ 1 ÷ 1,5 mm de manière à avoir une épaisseur finale d'au moins 3 mm. Lors de l'imperméabilisation de terrasses, balcons, bassins, piscines et dans les zones caractérisées par des micro-fissures ou particulièrement sollicitées, il est recommandé de noyer un treillis spécial en fibre de verre résistant aux alcalis avec des mailles de 4 x 5 mm dans la première couche encore fraîche de **HERALASTIC CEM**, en prenant soin de le chevaucher d'au moins 5 cm dans les zones de jonction. Une fois la maille positionnée, attendez que le produit sèche avant d'appliquer la deuxième couche.

**N.B.** Appliquer les bandes élastiques aux joints sol/mur en les noyant dans le mortier **HERALASTIC CEM**. Appliquez également la bande élastique pour créer des joints de dilatation étanches.

La pose de carreaux de céramique ou de pierre naturelle sur la membrane à base de **HERALASTIC CEM** peut être réalisée après au moins 5 jours de cure (dans des conditions de température favorables), à joint ouvert, en utilisant la colle classe C2 HERACOLL GRES ou HERACOLL FLEX pour carrelage.

### AVERTISSEMENTS

- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou d'autres substances étrangères au produit.
- Appliquer le produit à des températures comprises entre + 5 °C et + 35 °C.
- Ne pas utiliser le produit pour des épaisseurs supérieures à 2 mm par couche
- Dans les climats chauds, il est conseillé de protéger les colis de la lumière directe du soleil.
- Après application, la zone traitée doit être protégée par des bâches afin d'éviter un séchage rapide.
- Les supports doivent être mûrs et secs, exempts de remontées d'humidité ; toute fissure ou fissure doit être réparée avec un scellant époxy coulant à deux composants.
- Protéger les travaux réalisés pendant au moins 24 heures de la pluie ou du lessivage et pendant au moins 7 jours du gel ou du soleil battant.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés ni en aucun cas à des températures ambiantes inférieures à + 5 °C.
- Avant de remplir les réservoirs et les citernes, attendre au moins 21 jours après l'application ; rincer abondamment à l'eau avant de les utiliser.
- Ne pas appliquer directement sur les surfaces bitumineuses. Pré-traiter avec un apprêt approprié.
- Ne pas appliquer pour contenir de l'eau dans la contre-poussée
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non indiquées sur cette fiche technique.

## NETTOYAGE

Les outils utilisés pour la pose doivent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse ; par la suite, le nettoyage ne peut s'effectuer que par enlèvement mécanique.

## SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE

Les supports doivent être imperméabilisés et/ou protégés avec un mortier cimentaire à deux composants tel que HERALASTIC CEM de HERAKEM, applicable à la truelle ou au pistolet en deux couches de 2 mm chacune, l'épaisseur finale ne doit pas être inférieure à 3 ÷ 4 mm. Le produit doit garantir des caractéristiques de capacité de pontage des fissures selon la norme européenne UNI EN 14891.

## DONNÉES TECHNIQUES

\*(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Apparence	poudre grise	liquide blanc
Densité apparente	environ 1350 kg/m <sup>3</sup>	environ 1050 kg/m <sup>3</sup>
Taux de mélange	Composants prédosés	
Inflammabilité	non	non
Stockage	12 mois dans son emballage d'origine et sec	

## VALEUR DES DONNÉES DE L'APPLICATION

Application	spatule ou vaporisateur
Temps d'utilisation utile	50 minutes.
Épaisseur minimale par couche	1,5 mm
Épaisseur maximale par couche	2 mm
Temps d'attente entre la 1ère et la 2ème couche	3 à 5 heures.
Températures lors de l'application	mini + 5 °C, maxi + 35 °C
Temps d'attente pour la pose des carreaux	5 journées

## PERFORMANCE FINALE

## VALEUR

Adhésion initiale	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'action de la chaleur	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion basique dans l'eau	0,7N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après les cycles de gel/dégel	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Capacité de pontage des fissures	2,55 mm
Résistance à la pression d'eau de 1,5 bar pendant 7 jours	Test réussi

Consommation	environ 1,6 Kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Emballage	Comp A. Un sac de 20kg
	Comp B. Réservoir de 6,66 kg

## 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.