

Mortier multifonctionnel avec inhibiteurs de corrosion pour la réparation structurelle du béton, classe R4.

- Réparation de structures en béton sur de grandes épaisseurs.
- Protection anticorrosion des armatures.
- Sert également de primaire pour renforcer l'adhérence sur le béton et le métal.
- Renforcé en fibres de verre.
- Prise rapide et grande thixotropie.
- Très grande résistance aux sulfates et aux chlorures (eau de mer)
- Certifié conforme à la norme UNE EN 1504-3 en tant que réparateur classe R4.
- Résistant à la carbonatation

Description du produit

- **weberep hormiplus neo** est un mortier monocomposant, ayant de très grandes performances mécaniques, particulièrement indiqué pour les réparations structurelles du béton.
- C'est un produit formulé à base de ciment, de résines synthétiques et renforcé en fibres de verre.
- Il est conforme aux exigences de la classe R4 de la norme UNE-EN 1504-3.
- Il est conforme aux exigences de la norme UNE-EN 1504-7 sur les produits de protection anticorrosion pour les armatures

Applications

- Passivation des armatures dans les travaux de réparation de béton.
- Réparation d'éléments de structure en béton, en mortier et en pierre ; réparations de planchers, de balcons, d'éléments en porte-à-faux, etc.
- Réparation du béton sur les zones en contact avec de l'eau de mer, sur les quais, dans les stations de dessalement, les stations d'épuration, etc.
- Conforme aux exigences de la classe R4 des normes UNE-EN 1504-3 et 1504-7.

Supports

Supports à base de ciment tels que béton, mortiers de ciment résistants ou en parpaings standards, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Revêtements associés

Revêtements minéraux, mortiers acryliques, peintures, revêtements anticarbonatation ou céramique

Recommandations de mise en œuvre

- Matériau applicable manuellement ou à l'aide d'une machine à projeter.
- Par temps chaud ou venteux, protéger la réparation réalisée par un plastique pour éviter la déshydratation prématurée du produit. Il est également recommandé sous ces conditions d'humidifier légèrement le support avant l'application de **weberep hormiplus neo**.
- Température d'application : de 5 °C à 35° C.
- **weberep hormiplus neo** a un temps de prise de 30 min environ ; ne pas gâcher plus de matériau que la quantité nécessaire pour pouvoir l'appliquer dans le temps indiqué.

Composition

Liants hydrauliques, fibre de verre, résines synthétiques, silice et inhibiteurs de corrosion.

Observations	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas appliquer weberep hormiplus neo sur du plâtre ou des surfaces peintes. • Ne pas réaliser de couches de plus de 5 cm d'épaisseur.
Préparation du support	<ul style="list-style-type: none"> • L'armature doit être complètement propre et cohésive une fois la couche d'inhibition appliquée. Nettoyer les salissures et les traces de corrosion existantes en employant des moyens mécaniques (brosse acier ou jet de sable). • Si l'armature est très endommagée, la remplacer et procéder à l'ancrage de la nouvelle armature dans le béton. Le béton existant doit être propre, dur et cohésif ; sonder la surface avec un marteau pour détecter les zones mal adhérentes. • Piquer et éliminer toutes les zones défectueuses, en laissant des arêtes franches au pourtour de la zone à réparer.
Mode d'emploi	<p><u>Passivation et renforcement de l'adhérence</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. À l'aide d'un malaxeur électrique, gâcher weberep hormiplus neo avec environ 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg, jusqu'à obtenir un aspect liquide sans grumeaux. 2. Appliquer la couche d'accrochage sur toute la surface à appliquer, en s'assurant d'avoir 2 mm d'épaisseur minimum à n'importe quel endroit de l'application. L'application peut se faire à l'aide d'un pinceau ou en employant les moyens mécaniques appropriés. 3. L'application ultérieure du mortier de réparation sur la couche d'accrochage est réalisée en pose frais sur frais. <p>La couche primaire augmente de 40 % l'adhérence des mortiers de réparation weberep hormiplus, weberep hormitec, weberep hormitec et weberep hormiplus neo.</p> <p><u>Réparation structurelle de béton</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. À l'aide d'un malaxeur électrique, gâcher weberep hormiplus neo avec environ 4,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg, jusqu'à obtenir un aspect homogène complètement thixotrope et sans grumeaux. 2. Appliquer weberep hormiplus neo à l'aide d'une truelle ou d'une taloche, en comblant et en compactant la zone à réparer sur une épaisseur de 1 cm minimum et 5 cm maximum. Pour de plus grandes épaisseurs, laisser durcir la première couche 30 minutes environ et appliquer une autre

Caractéristiques techniques	Caractéristiques générales du produit	
	Classification	Suivant norme EN 1504-3. Classe R4
	Granulométrie	Suivant norme EN 1504-7 < 0,5 mm
	Densité en poudre	1 300 ± 100 kg/m ³
	Consommation	18 kg de poudre cm d'épaisseur et m ²
	Caractéristiques d'emploi	
	Température d'emploi	De 5 à 35 C
	Eau de gâchage en tant que primaire	6,5
	Eau de gâchage en que mortier	4,5 l/sac
	Temps de repos après gâchage	2 minutes
	Durée de vie de la pâte	30 minutes
	Début de prise	40 min
	Fin de prise	60 min
	Épaisseur par couche	1 à 5 cm
	Densité de la pâte	2 000 ± 100 kg/m ³
	Densité du produit durci	1 950 ± 100 kg/m ³
	Performances finales	
	Adhérence au béton	>2,0 MPa
	Capillarité	≤0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
	Rétraction	≤1,0 mm/m
	Teneur en ions chlorure (exigence minimale < 0,05 %)	0,01 %
	Résistance au feu	Euroclasse A1/A1fl
	Résistance de liaison après l'essai de retrait/gonflement contrôlé	≥ 2,0 MPa
	Résistance à la flexion	≥ 3 MPa (au bout de 24 h) ≥ 6 MPa (au bout de 7 jours) ≥ 8 MPa (au bout de 28 jours)
	Résistance à la compression	≥ 15 MPa (au bout de 24 h) ≥ 30 MPa (au bout de 7 jours) ≥ 45 MPa (au bout de 28 jours)
	<i>Ces résultats ont été obtenus à partir d'essais réalisés dans des conditions standards et sont susceptibles de varier en fonction des conditions de mise en œuvre</i>	
Certifications	EN 1504 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. EN 1504-3 Réparation structurale et non structurale. EN1504-7 Protection anticorrosion des armatures.	



Présentation du produit



Présentation

Sacs de 25 kg, avec film plastique anti-humidité.
Palettes de 600 kg (24 sacs).

Rendement

18 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur.

Couleur

Gris foncé

Conservation

9 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité.

CE

0370
Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A.
Ctra. C-17, km.2
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tél. 93 572 65 00 – Fax : 93 564 50 05
Site internet : www.es.weber

20
DoP-ES-weberhormiplusneo-150620

WEBEREP HORMIPLUS NEO

EN 1504-3
Mortier de réparation
EN 1504-7

Revêtement actif et étanche pour la protection des armatures en acier

- Résistance à la compression : > 45 Mpa
- Teneur en ions chlorure : < 0,05 %
- Adhérence : ≥ 2 Mpa
- Retrait / gonflement contrôlé : ≥ 2 Mpa
- Résistance à la carbonatation : dk<béton de contrôle type MC (0,45)
- Module d'élasticité : ≥ 20 Gpa
- Absorption capillaire : w < 0,5 kg/(m² . h^{0,5})
- Protection anticorrosion : Passe l'essai
- Substances dangereuses : Conforme au point 5.4 de EN -1504-3
- Substances dangereuses : Conforme au point 5.3 de EN -1504-7
- Réaction au feu : Classe 1

Autres caractéristiques déclarées comme indiqué sur la Déclaration de Performances



Mortier protégé
contre le CHROME (VI)



Système de management certifié
conforme aux exigences de la
norme ISO 9001
Système Qualité Certifié
ISO 9001

Mentions légales

- Les informations ci-dessus sont fournies de bonne foi sur la base de nos connaissances et de notre expérience, mais ne dégagent pas le client de son devoir de procéder à l'inspection du produit et de vérifier qu'il est bien adapté à l'application proposée.
- **Saint-Gobain Weber** décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans l'utilisation du produit dans d'autres domaines d'application que ceux indiqués sur le présent document, ainsi qu'en cas de mise en œuvre non conforme aux règles de l'art ou de non-suivi des recommandations d'utilisation.