



# RESISTO FLUID 07

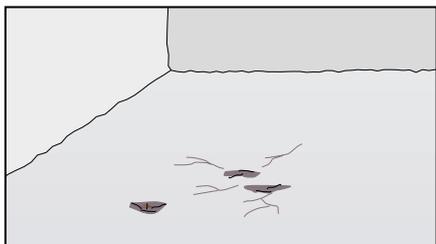
MORTIER COULABLE FIBROREINFORCÉ À RETRAIT COMPENSÉ  
POUR LA RÉHABILITATION STRUCTURELLE  
ET POUR LE NIVELAGE DES SOLS EN BÉTON DÉGRADÉS

CONFERER DES AVANTAGES *LEED*

CARACTERISTIQUES	IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI	AVERISSEMENTS
	ECO GREEN	RECYCLABLE	STOCKAGE: DANS UN LIEU SEC
		MELANGER MECANIQUEMENT	

## PROBLÈME

**RESTAURATION DU BÉTON AVEC COFFRAGE DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET RÉPARATIONS DE SOLS EN BÉTON**



La réparation de sols en béton dégradés est plus simple avec des mortiers coulables.

## SOLUTION

RESISTO FLUID 07 est un prémélange en poudre prêt à l'emploi à base de ciment à haute résistance, d'inertes sélectionnés, de fibres synthétiques et d'additifs spéciaux.

RESISTO FLUID 07 permet d'obtenir un mortier à la fluidité élevée, idéale pour être coulé dans les coffrages.



## DOMAINES D'UTILISATION

Le mortier RESISTO FLUID 07 est utilisé pour la réparation et la réintégration structurelle ; sols, piliers et poutres en béton.

## AVANTAGES

- Très grande fluidité et faible rapport eau/ciment.
- Résistances mécaniques élevées.
- Excellente adhérence au support et aux fers à béton.

## MODALITÉS DE POSE

### • PRÉPARATION DU SUPPORT

Il est nécessaire d'éliminer toutes les parties détachées et sans consistance au moyen d'un scalpel, d'une brosse ou par hydrolavage. Les traces d'huiles, de produits décoffrants, de rouille et toutes salissures en général doivent être éliminées. Les éventuels fers découverts doivent être nettoyés et passivés avec STRATO FER. Mouiller la sous-couche en évitant les voiles d'eau, qui seront éventuellement éliminés avec de l'air comprimé ou avec une éponge.

Les supports poreux doivent être traités avec PRIMER FIX. Les supports lisses ou peu absorbants doivent être traités avec un coulis d'accrochage constitué par STRATO 4900 et ciment avant la coulée « frais sur frais » ou sinon avec PRIMER U.

### • PRÉPARATION DU MÉLANGE

RESISTO FLUID 07 s'obtient en mélangeant le produit avec la quantité adéquate d'eau propre (voir tableau). Il est conseillé d'effectuer le mélange à la bétonnière (1) en introduisant d'abord 2/3 de l'eau nécessaire, puis le produit sec progressivement et enfin l'eau restante. Mélanger au maximum pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une pâte uniforme et sans grumeaux. Les petites quantités de mortier devront exclusivement être mélangées à l'aide d'une perceuse mécanique et éviter la préparation à l'aide d'une truelle. Durant la préparation, éviter d'incorporer de l'air.

### • APPLICATION

Verser RESISTO FLUID 07 à flux continu dans les coffrages, à partir d'un seul côté, afin de favoriser la sortie de l'air. Pour que les coffrages n'aient pas à soustraire l'eau du gâchage, ils devront être traités avec les agents de décoffrage DISARMFER ou DISARMWOOD.

Avec RESISTO FLUID 07, il ne sera pas nécessaire de soumettre la coulée à des vibrations mécaniques, mais il est conseillé d'utiliser des liteaux en bois ou des fers ronds pour faciliter l'étalement du mortier même dans les zones particulièrement difficiles à atteindre. L'étalement s'effectue à l'aide d'une spatule inox ou d'une racle (2).

Les surfaces réparées devront être laissées reposées et, si nécessaire, être protégées de la chaleur, du froid et contre les actions dynamiques pendant la période de prise. Durant la maturation et spécialement dans les lieux ventilés, le mortier doit être protégé et constamment mouillé pour éviter la déshydratation rapide. Ce traite-

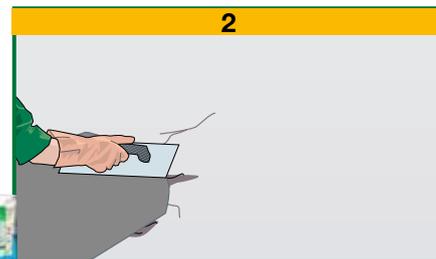
ment s'effectue en pulvérisant de l'eau sur la surface pendant les 24 premières heures de durcissement du mortier, ou en appliquant des protecteurs anti-évaporation spéciaux sur la surface.

Épaisseur maximale conseillée : 2 cm  
Des épaisseurs supérieures peuvent être obtenues en plusieurs couches successives ou avec RESISTO FLUID FLOOR.

### • CONSOMMATION

Environ 20 kg/m<sup>2</sup> par cm.

(Continue)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	RESISTO FLUID 07
Aspect		poudre
Couleur		Grise
Granulométrie		0÷0.7 mm
Masse volumique apparente	EN 1015-6	1.50 ± 0.10 kg/L
Eau de gâchage		18% ± 1%
Stockage en lieu sec dans les emballages d'origine		12 mois
<b>Caractéristiques du mélange et mode d'emploi</b>		
Masse volumique du mélange		2.20 ± 0.10 kg/L
pH gâchage		environ 12
Temps d'utilisation du gâchage (*)		environ 60 minutes
Température d'application		+5°C ÷ +35°C
Étalement du mélange	EN 13395-1	260-280 mm (sans secousses)
Épaisseur minimale d'application		2 mm
Épaisseur maximale d'application par couche		20 mm
Application		Manuelle
<b>Caractéristiques de performance</b>		
	<b>Norme</b>	<b>Performances du produit</b>
<b>Classe et typologie</b>	EN 1504-3	R4 - PCC
<b>Résistance à la compression - après 28 jours</b>	EN 12190	≥45 MPa
Résistance à la flexion - après 28 jours	EN 196-1	≥10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Module élastique à la compression</b>	EN 13412	≥20 GPa
<b>Contenu ions-chlorure</b>	EN 1015-17	Absent
<b>Liaison d'adhérence</b>	EN 1542	≥2.0 MPa
<b>Compatibilité thermique aux cycles de gel-dégel - Partie 1</b>	EN 13687-1	≥2.0 MPa
<b>Absorption d'eau par capillarité</b>	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> - W1
<b>Durabilité - Résistance à la carbonatation</b>	EN 13295	Essai réussi
Résistance thermique - Température de service		-30°C ÷ +90°C
<b>Réaction au feu</b>	EN 13501-1	A1
<b>Substances dangereuses</b>	EN 1504-3	Conforme note en ZA.1

Conditions d'essai: température 23±2°C, 50±5% H. R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0,2 m/s. **Les paramètres peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier: température, humidité, ventilation, pouvoir absorbant du fond.**

(\*) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts en fonction de la diminution ou de l'augmentation de la température.  
Conformément à la norme européenne EN 1504-9 - Principes d'évaluation d'utilisation des produits et systèmes.

(Suit)

### • AVERTISSEMENT

- Utiliser de l'eau froide en été et à 20 °C en hiver.
- Température d'application de +5 °C à +35 °C.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque la prise du mélange a commencé.
- N'ajouter aucun autre matériau tel que liants, agrégats ou additifs.
- Durant les périodes chaudes, maintenir la surface du mortier effectuée humide pendant au moins 24 heures, en évitant le séchage rapide du produit.
- Durant les périodes chaudes à +30°C le temps d'ajustabilité est réduit à 20-30 minutes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces lisses.
- Nettoyer les outils à l'eau et les surfaces revêtues avec un chiffon humide tout de suite après la pose.

- Durant la saison chaude éviter d'exposer le produit aux rayons du soleil.
- Stocker dans un endroit sec dans les emballages d'origine fermés.

## EMBALLAGE

Sac de 25 kg

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

 <b>Construction Systems and Products</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italie - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> E-mail Dépt. export Index <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 associé de GBC Italie	
	9/2016 (m-6)2015					