



RESISTO FLUID FLOOR

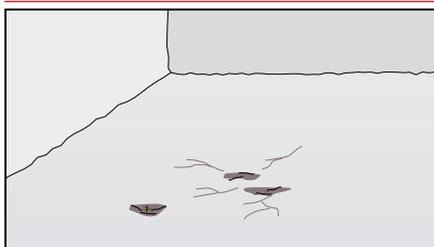
MORTIER COULABLE FIBRORENFORCÉ À RETRAIT COMPENSÉ
POUR LA RÉHABILITATION STRUCTURELLE ET LA RESTAURATION
DES SOLS EN BÉTON DÉGRADÉS

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 ET RÉPARATIONS DE SOLS EN BÉTON



Dans les cas de restauration du béton les plus graves, quand des épaisseurs importantes sont nécessaires, il faut intervenir avec des mortiers coulables dans un coffrage, à haute résistance et fluidité élevée. La réparation de sols en béton dégradés est plus simple avec des mortiers coulables.

SOLUTION

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

DOMAINES D'UTILISATION

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

RESISTO FLUID FLOOR est idéal dans les cas requérant une réparation structurale importante est nécessaire sur les sols en béton ou autres éléments plans.

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 un nettoyeur haute pression. Les traces d'huiles, de produits de décoffrage, de rouille et toutes les salissures en général doivent être éliminées. Les éventuels fers découverts doivent être nettoyés et passivés avec un coulis de ciment et de STRATO 4900.

Mouiller le support en évitant les voiles d'eau ; ces derniers pourront éventuellement être éliminés avec de l'air comprimé ou 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 de STRATO 4900 et de ciment avant le coulage « frais sur frais » ou en alternative avec PRIMER U.

• PRÉPARATION DU MÉLANGE

RESISTO FLUID FLOOR doit être gâché avec de l'eau propre (3 litres d'eau par sac de 25 kg). 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 l'obtention d'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.

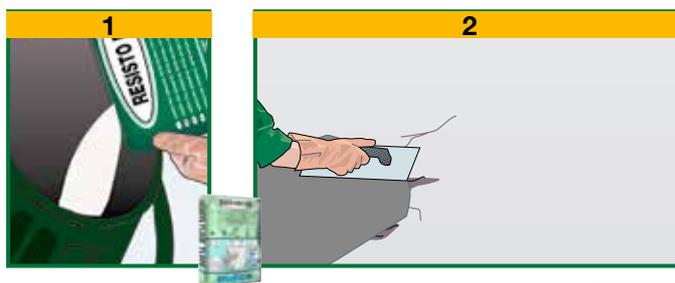
• APPLICATION

Verser RESISTO FLUID FLOOR 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 FLOOR, 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 reposer 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 traitement 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 : 10 cm.

(Continue)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	RESISTO FLUID FLOOR
Aspect		poudre
Couleur		Grise
Granulométrie		0÷3 mm
Masse volumique apparente		1.50 ± 0.10 kg/ℓ
Eau de gâchage		12% ± 1%
Stockage en lieu sec dans les emballages d'origine		12 mois
Caractéristiques du mélange et mode d'emploi	Norme	
Masse volumique du mélange	EN 1015-6	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 gâchage	EN 13395-1	260-280 mm (sans secousses)
Épaisseur minimale d'application		10 mm
Épaisseur maximale d'application par couche		50÷100 mm (avec 30% de gravier)
Application		Manuelle
Descriptions des performances	Norme	Performances
Classe et type	EN 1504-3	R4 - PCC
Résistance à la compression - après 28 jours	EN 12190	≥45 MPa
Résistance à la flexion - après 28 jours	EN 196-1	≥10 N/mm ²
Module élastique à la compression	EN 13412	≥20 GPa
Contenu ions-chlorure	EN 1015-17	Absent
Liaison d'adhérence	EN 1542	≥2.0 MPa
Compatibilité thermique aux cycles de gel-dégel - Partie 1	EN 13687-1	≥2.0 MPa
Absorption d'eau par capillarité	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Durabilité - Résistance à la carbonatation	EN 13295	Essai réussi
Résistance thermique - Température de service		-30°C ÷ +90°C
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Substances dangereuses	EN 1504-3	Conforme Réf. note 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)

Il est possible d'obtenir des épaisseurs supérieures en ajoutant 20-30% de gravillons de 3-8 mm.

• CONSOMMATION

Environ 20 kg/m² par cm.

• AVVERTENZE

- 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 ciment, agrégats, 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.

PACKAGING

RESISTO FLUID FLOOR

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. •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italie - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.index-spa.com Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it E-mail Dépt. export Index index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
			• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •			