



## INTO FR-300

Enduit de fond fibré à base de chaux aérienne et de ciment portland. Pour l'intérieur et l'extérieur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**INTO FR-300** est un enduit prémélangé, additionné de fibres de polypropylène, à base de chaux aérienne, de liants hydrauliques, de sables calcaires sélectionnés et d'additifs spéciaux, mélangés selon les recherches du laboratoire HERAKEM. Grâce à sa formulation particulière, en mélangeant la poudre **INTO FR-300** avec de l'eau propre, on obtient un enduit avec une bonne adhérence qui peut être appliqué aussi bien à la main qu'avec une machine à enduire sur presque tous les supports. De plus, la présence des fibres, qui constituent un véritable renfort, inhibent la formation de fissures, rendant le produit particulièrement adapté à la réalisation d'enduits soumis à de fortes tensions.

### CHAMPS D'APPLICATION

**INTO FR-300** est utilisé pour la création d'enduits de base, tant internes qu'externes, sur maçonnerie en tuf sec, briques communes, briques thermo-acoustiques et poreuses, blocs de béton, pierre, calcaire, etc. Dans le cas de supports en béton ou en briques anciennes ou en maçonnerie mixte, il est conseillé de traiter les surfaces avec une première couche d'**INTO FR-300** mélangé avec HERALAX FLEX dilué 1:2 avec de l'eau, afin de créer un "pont d'accrochage". » et d'uniformiser les absorptions. Sur béton lisse, il est nécessaire de prétraiter avec HERALAX GRIP.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le support doit être exempt de poussière, d'efflorescences, d'agents de démoulage, de substances grasses ou huileuses. La surface du support doit être homogène, rugueuse, exempte de parties détachées. Toutes les cavités doivent être remplies avec le même matériau au moins 24 heures avant le plâtrage. Dans les climats chauds et secs, le support doit être humidifié avant l'enduit et le mortier, une fois appliqué, doit être protégé d'un séchage rapide.

### APPLICATION

**INTO FR-300** peut être appliqué, à la fois à la main, selon les procédés traditionnels classiques, en mélangeant le produit en ajoutant environ 5 à 5,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg, avec une perceuse équipée d'une hélice de mélange à basse vitesse. Soit par l'utilisation d'une machine à enduire à mélange continu, en prenant soin de doser la quantité d'eau de gâchage en réglant le débitmètre en fonction de la machine choisie de manière à obtenir un mortier de consistance "plastique", qui permette la projection du mélange avec une pulvérisation aussi uniforme que possible. L'application de l'enduit **INTO FR-300** doit être effectuée en une seule couche d'une épaisseur maximale de 30 mm, en partant de la partie inférieure du support et en remontant. Si l'épaisseur à signaler est supérieure à 30 mm, **INTO FR-300** doit être appliqué en plusieurs couches en prenant soin de créer les différentes couches successives sur la précédente non talochée. Après avoir effectué les opérations de préparation du support, positionné les cornières sur les angles et préparé les bandes métalliques ou les guides, commencer à appliquer **INTO FR-300** dans l'épaisseur souhaitée.

Après application, attendre quelques minutes avant de niveler avec une règle ou un couteau en aluminium en forme de H, avec des passages horizontaux et verticaux jusqu'à l'obtention d'une surface plane. Retirez les guides verticaux, précédemment placés sur les murs, en remplissant les vides avec le même **INTO FR-300**. La finition de la surface du plâtre peut être effectuée avec une truelle en plastique, en bois ou en éponge quelques heures après l'application, en fonction de la température et des conditions environnementales. Poursuivre le processus de finition ultérieur avec nos enduits de lissage HERARAS selon l'aspect esthétique souhaité.

#### **NETTOYAGE**

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

#### **ARTICLE DE SPÉCIFICATION**

Enduit de base fibro-renforcé avec enduit prémélangé pour intérieurs et extérieurs, applicable sur maçonnerie existante ou nouvellement construite, tuf et maçonnerie mixte, supports en béton, ciment à base de chaux et à haute résistance, fibres de polypropylène, sables sélectionnés en courbes granulométrie et additifs spéciaux, de couleur grise, conforme à la norme EN 998-1 de type GP-CSIII-W0, type **INTO FR-300** de **HERAKEM SRL**.

#### **AVERTISSEMENTS**

- En cas de mélange avec une perceuse, respecter le pourcentage d'eau prévu en ne dépassant pas 3 minutes de mélange.
- Ne pas mélanger avec un broyeur ou une bétonnière.
- Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au rayonnement solaire et à l'action du vent ; effectuer les travaux à des températures ambiantes non inférieures à +5 °C.
- Les surfaces de maçonnerie exposées à un fort rayonnement solaire doivent être mouillées et refroidies pour éviter une désagrégation désagréable du liant.
- Protéger les chantiers du rayonnement solaire, du vent ou du gel. Le durcissement du produit est basé sur la prise hydraulique qui, à basse température, est excessivement retardée, ce qui entraîne un durcissement anormal.
- Utilisez le produit dans son état d'origine sans faire d'ajouts ni de matières étrangères.

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

Apparence physique	poudre
Couleur	gris
Granulométrie	0÷1,4 mm
Eau de gâchage	20% env.
Densité du produit en poudre	environ 1400 Kg/m3.
Densité du produit humide	environ 1800 Kg/m3.
Densité du produit durci	environ 1550 Kg/m3.
Adhérence	0,3 N/mm2 FP:B
Résistance à la compression après 28 jours	4 N/mm2 env.
Résistance à la flexion après 28 jours	2 N/mm2 env.
Absorption d'eau	W0
Perméabilité à la vapeur	μ 15÷35 μ (valeur tabulée)
Conductivité thermique	0,54-0,65 W/Mk (valeur tabulée)
Position douanière	3824 50 90
Temps de maniabilité environ	1 heure
Température d'application admissible	de +5°C à +35 °C
Teneur en chlorure	absente
Réaction au feu	classe A1
Durabilité au gel/dégel	bonne

<b>Consommation</b>	<b>environ 14 kg/m2 pour chaque cm d'épaisseur.</b>
<b>Emballage</b>	<b>sac de 25 kg</b>

**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.