

EMPLOI

Mortier universel non structurel à retrait compensé, renforcé de fibres, classe R2, à prise ultra-rapide, à utiliser à l'intérieur et à l'extérieur pour la réparation et le reprofilage du béton sur des supports minéraux et solides tels que le plâtre et le mortier calibré. Convient au reprofilage des supports non structurels détériorés tels que les pignons en béton, les balcons, les corniches et les éléments préfabriqués. 400 est un mortier technique à retrait compensé, adapté aux applications épaisses jusqu'à 5 cm, également adapté à l'écrémage à faible épaisseur, et peut être appliqué à la truelle pour la finition.

COMPOSITION

Mortier minéral composé de sables de quartz à granulométrie contrôlée, de liants hydrauliques à haute résistance, d'additifs et de fibres antialcalines qui lui confèrent ses propriétés particulières.

TRAITEMENT

Avertissements :
 Une finition supplémentaire doit être appliquée après le durcissement (14 jours). Ne pas appliquer sur des surfaces métalliques ou sujettes à de fortes déformations telles que les panneaux en fibrociment. Le temps de prise du **400** est variable en fonction de la température lors de l'application. Le cas échéant, humidifier le support avant d'appliquer le mortier.

Protéger le produit de la pluie, du lessivage, du vent fort pendant au moins 48 heures après la pose, et du gel ou du soleil battant pendant au moins 7 jours après la pose. La température d'application du produit doit être comprise entre +5°C et +30°C; **400** doit être protégé par une finition anti-carbonatation appropriée.

Ne pas ajouter d'autres matériaux à **400**.

Préparation du support : éliminer les matériaux peu consistants. Enlever les huiles, les agents de démoulage, la poussière et la saleté en général; en présence de barres d'armature oxydées, prétraiter avec une pâte passivante spécifique.

En cas d'application sur des substrats particulièrement absorbants, humidifier le substrat avec de l'eau propre avant l'application. S'assurer que les substrats nouvellement créés ont complètement durci (normalement 28 jours après l'application, selon les instructions du fabricant).

Préparation du mélange : **400** est prêt à l'emploi et doit être mélangé avec environ 5 litres d'eau propre par sac de 25 kg de 20 % en poids jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.

Application : il est possible d'appliquer **400** à la truelle ou à la lisseuse en épaisseurs non inférieures à 3 mm et non supérieures à 3 cm pour les supports verticaux et à 5 cm pour les supports horizontaux, par couche d'application; les épaisseurs plus importantes doivent être appliquées en plusieurs couches à 1 heure d'intervalle dans des conditions météorologiques normales (environ 20 °C sans vent et/ou sans pluie). En cas de vent fort et/ou de température d'application particulièrement élevée ou de soleil battant, la surface doit être humidifiée par pulvérisation d'eau propre toutes les 4 heures pendant au moins 48 heures après l'application.

CONSERVATION ET STOCKAGE

Stabilité 6 mois dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre +5°C et +30°C dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter d'exposer les sacs à la lumière directe du soleil pendant une longue période.

Une fois la protection en polyéthylène de la palette retirée, protéger les sacs de la pluie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Réf. normative
CLASSE	R2	UNI EN 1504-3
RÉSIDU SEC (en poids)	100%	
CONSOMMATION (indicative en fonction du type de substrat)	1,6-1,7 kg/m ² /mm	
ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE	> 3 mm et < 50 mm	
PRENDRE LE TEMPS	30 minutes	
ADHESION	> 0,8 MPa	UNI EN 1542
GRANULOMÉTRIE	Max. 0,65 mm	
COULEUR	Gris	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	≥ 15 N/mm ² (28 jours)	UNI EN 12190
ASPECT	Poudre	
TENEUR EN CHLORURE	0,05%	UNI EN 1015-17
COMPATIBILITÉ THERMIQUE PARTIE ICE-DISGEL	> 0,8 MPa	UNI EN 13687-1
RÉACTION AU FEU	Euro Classe A1	UNI EN 13501-1
ABSORPTION D'EAU	< 0,5 kg/m ² *h ^{0,5}	UNI EN 13057
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	+5°C+35°C	

VOIX DE L'OFFRE

Mortier universel renforcé de fibres à base de liants hydrauliques, d'agrégats siliceux sélectionnés et d'additifs spécifiques à appliquer avec une consommation moyenne de 1,65 kg/m² par mm d'épaisseur appliquée.

AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions de préparation des surfaces figurant dans les livres de la CAP Arreghini. Les données de spécification ont été déterminées à $+20 \pm 1^\circ\text{C}$ avec une humidité relative ambiante de $65 \pm 5\%$. Dans d'autres conditions, les données et les temps entre les opérations varient.

Les informations techniques contenues dans le présent document sont purement indicatives. En raison de la grande variété de substrats et de conditions d'application, il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.