

UNILIT 200 - 300 - 400 (ARENINO AR 20) enduits de finition teintés dans la masse

CAHIER DES CHARGES
enduit extérieur
chaulage

DESCRIPTION

UNILIT 200, 300 et 400 sont des enduits minéraux de finition prêt-à-l'emploi, teintés dans la masse, composés de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

UNILIT 200, 300 et 400 sont caractérisés par une adhésion lente, mais assurée, une plasticité élevée, une faible teneur en sels solubles et une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Les mortiers à la chaux hydraulique sont parfaitement stable et soigneusement préparés pour éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

Le liant, utilisé pour la préparation des mortiers, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 2,5 ; 3,5 ; 5. Les mortiers UNILIT 200, 300 et 400 sont conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

UNILIT 200, 300 et 400 sont particulièrement applicables comme des couches de finition colorées pour des enduits intérieurs et extérieurs sur des supports traditionnels et ceci aussi bien dans la restauration, la rénovation que la construction neuve. Les mortiers de finition colorés existent en 3 types de granulométrie et 12 couleurs de base, afin de présenter une large palette de finitions, allant de fin lissé à une finition plus rugueuse genre 'pierre naturelle'.

Grâce à leur structure poreuse et à leur faible teneur en sels solubles, UNILIT 200, 300 et 400 sont capables d'entretenir la régulation hygrométrique de leur structure, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages suite au gel et à la cristallisation de sels, à condition que la charge d'humidité et la quantité de sels de la couche du corps d'enduit ne soient pas trop élevées et que le support soit en bon état.

DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	
UNILIT 200 (G)	max. 4.0 mm
UNILIT 300 (M)	max. 2.0 mm
UNILIT 400 (F)	max. 0.8 mm
Résistance à la traction (EN 1015-12)	
	ca. 0.60 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	
A1	
Rapport eau/mortier	0.16 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Emploi	
UNILIT 200 (G)	8 - 10 kg/m ²
UNILIT 300 (M)	5 - 7 kg/m ²
UNILIT 400 (F)	4 - 5 kg/m ²
Épaisseur totale en 2 couches	
UNILIT 200 (G)	6 - 8 mm
UNILIT 300 (M)	4 - 5 mm
UNILIT 400 (F)	2 - 3 mm
Emballage	sacs en papier de 30 kg
Couleur	12 couleurs

APPLICATION

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, poussière, huiles de décoffrage, etc. Humidifier légèrement le support avant l'application. Éviter une saturation en eau du support au moment de l'application, afin de ne pas compromettre la bonne adhérence mécanique et la qualité des mortiers.

Les mortiers sont mélangés à environ 4 à 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 30 kg. Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant environ 3 à 5 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène. Les mortiers restent utilisable pendant 2 heures.

Les mortiers sont appliqués en deux couches, frais sur frais, sur une épaisseur totale d'après la granulométrie. La couche de finition des mortiers est ensuite, d'après l'effet voulu, épongé, frotté, lissé, poli, etc..., à l'aide d'une taloche ou d'une truelle.

Les mortiers UNILIT 200, 300 et 400 ne peuvent pas être en contact direct avec le sol.

Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

Les mortiers ne peuvent pas être appliqués à des températures inférieures à +5°C. Ne jamais appliquer sur un support gelé, ni par temps de brouillard dense. En été et par temps sec, prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter un assèchement trop rapide des mortiers. Les mortiers doivent être protégés du gel et du soleil intense pendant 48 à 72 heures après l'application.

REMARQUES

Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support ou dans le cas où le support ait été imperméabilisé (silicones, siloxanes ou comparables), nous vous conseillons de prendre contact avec notre service technique.

Les produits restent stables pendant au moins 6 mois lorsqu'ils sont conservés dans leur emballage d'origine à température ambiante. Conservez-les dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel, et protégez-les des sources de chaleur.

Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.
Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et sur base des recherches courantes. Nous garantissons une qualité constante en ce qui concerne la livraison de nos produits. Néanmoins, nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. En tout cas, nous conseillons de considérer le type de support et les conditions atmosphériques avant l'application de nos produits ou de prévoir une surface d'essai afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit.