

**DOMUS RAPIDO (TD13 RAPIDO)**
mortier au durcissement rapide**CAHIER DES CHARGES**
moulures
lacunes / saignées**DESCRIPTION**

Domus Rapido est un mortier traditionnel prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

Domus Rapido est caractérisé par une adhésion rapide et solide, une plasticité élevée, une faible teneur en sels solubles et une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Le mortier à la chaux hydraulique naturelle est parfaitement stable et soigneusement préparé pour pouvoir éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

Le liant, utilisé pour la préparation du mortier, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5. Le mortier **Domus Rapido** est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

Domus Rapido est un mortier de ragréage pour boucher les lacunes et saignées (faites pour incorporer les tuyauteries d'électricité ou d'eau) dans les maçonneries existantes ou nouvelles, et pour faire des réparations dans les enduits existants.

Domus Rapido peut également être utilisé pour la mise en oeuvre de moulures, que ce soit en atelier ou sur chantier.

Grâce à la porosité naturelle de la chaux, **Domus Rapido** est capable d'entretenir l'équilibre hygrométrique du support, excluant ainsi presque tous les problèmes connus relatant aux dommages de gel et de cristallisation de sels, à condition que la quantité d'humidité et de sels du support ne soient trop élevées et que celui-ci soit en bon état.

DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	max. 1 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	ca. 1350 kg/m ³
Résistance à la compression (EN 1015-11)	ca. 7 N/mm ²
Résistance à la traction (EN 1015-12)	ca. 3 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	12
Valeur pH	> 10.5
Module d'élasticité	ca. 7000 MPa
Classification au feu (EN 13501)	A1

Rapport eau/mortier	5 - 6 l / 25kg
Temps de malaxage	3 minutes
Début / fin temps de réaction	à 20°C 50 / 70 min.
	à 35°C 30 / 50 min.
	à 6°C 60 / 80 min.
Consommation	13 - 14 kg/m ² /cm
Emballage	sacs en papier 25 kg
Couleur	beige

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 du mortier.

Le mortier est mélangé à environ 5-6 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 25 kg. Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant maximum 3 minutes afin d'obtenir une pâte homogène et crémeuse.

En fonction de l'application, le mortier est appliqué soit à la main, soit mécaniquement, jusqu'à l'épaisseur voulue. Le mortier est appliqué en une épaisseur totale de 5 à 6 cm en une couche.

Le mortier ne peut pas être appliqué 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 du mortier. Le mortier doit être protégé 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.

Le produit reste stable pendant au moins 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine à température ambiante. Conservez-le dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel, et protégez-le 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.