

Plâtre C104

Description du produit

Le plâtre Diamur C104 est un plâtre sec industriel avec liant à base de ciment conforme à la norme EN 998-1. Ce plâtre est conforme à la classe CS IV Wc2. Le mélange combine des granulats composés, du ciment portland et des additifs ayant une influence favorable sur la mise en œuvre. Tous les éléments sont séchés à l'étuve et entièrement prémélangés.

Applications

Le plâtre Diamur C104 peut servir au cimentage hydrofuge sur de la maçonnerie intérieure et extérieure.

EXTÉRIEURES et INTÉRIEURES

Le plâtre Diamur C104 peut être utilisé comme sous-couche pour du plâtre de parement et des peintures minérales et organiques. Le plâtre Diamur C104 peut servir de couche de finition. Si le plâtre est laissé sans finition ultérieure ou est parachevé avec de la peinture, nous conseillons de plâtrer en 2 couches.

Le plâtre Diamur C104 peut être employé en tant que plinthe et pour le plâtrage extérieur de murs de cave.

INTÉRIEURES

Le plâtre Diamur C104 convient comme support de carrelages céramiques dans des salles de douche individuelles et collectives à condition que ce support reste constamment sec.

Le plâtre Diamur C104 résiste très bien à la pression et est dès lors adapté à des conditions exigeantes (industrie, agriculture, salles omnisports,...).

INADÉQUATES

Ne pas appliquer le plâtre Diamur C104 dans des puits ou sur des supports humides.

Ne pas utiliser le plâtre Diamur C104 sur des panneaux d'isolation, du béton cellulaire et des supports fort absorbants.

Ne pas employer le plâtre Diamur C104 comme finition sur du plâtre de gypse, de chaux lisse ou de ciment et de chaux.

Le plâtre Diamur C104 est hydrofuge, mais pas imperméable.

Le plâtre Diamur C104 ne peut servir sur des surfaces présentant une pression d'eau négative.

Mode d'emploi

Préparation

La surface d'appui doit être stable et exempte de toute poussière, graisse et/ou de tout élément (de construction) pouvant affecter l'adhérence.

Contrôlez la capacité d'absorption du support :

- Prétraiter les supports peu absorbants ou lisses avec du primer P810.
- Prétraiter les supports fort ou irrégulièrement absorbants avec du primer P800.
- Humidifier les supports normalement absorbants avec de l'eau.

Production

Le plâtre Diamur C104 peut être produit manuellement ou à la machine.

Production à la machine :

Suivez les instructions du fabricant de la machine.

Production manuelle :

Versez 4 litres d'eau dans une bassine.

Répartissez uniformément 1 sac de 25 kg de plâtre Diamur C104 dans la bassine.

Mélangez mécaniquement jusqu'à obtenir une masse homogène sans grumeaux (3 à 4 minutes).

Épaisseur de plâtre

Le plâtre Diamur C104 est appliqué en 1 ou 2 couches en fonction de l'épaisseur souhaitée.

L'épaisseur d'une couche est de 10 mm minimum et 20 mm maximum. S'il y a 2 couches, la 1^e est peignée horizontalement et il faut attendre au moins 1 jour par mm de sous-couche avant d'appliquer la 2^e couche.

Mise en œuvre

Répartir le plâtre Diamur C104 avec une règle à niveler ou une latte droite et l'égaliser jusqu'à l'épaisseur souhaitée. Quand le plâtre au ciment a pris, le frotter avec des mouvements rotatifs d'une taloche en matière synthétique. Il n'est pas permis de polir la surface avec une taloche en métal. Il est recommandé de renforcer le plâtre d'une armature à hauteur des ouvertures de portes et fenêtres.

Post-traitement

Quand le plâtre n'est pas recouvert d'une finition, poncer la surface après durcissement avec un outillage adapté. Protégez la couche de plâtre fraîche du dessèchement par la chaleur ou le vent, des précipitations et du gel en la couvrant d'un film plastique.

Couleurs

Gris ciment.

En raison de sa composition de ciment et matières premières naturelles, la couleur du produit n'est pas garantie.

Ouvrabilité

Ouvrabilité (20° C) = T ₁	1,5 h
--------------------------------------	-------

T₁ = ouvrabilité normale du plâtre.

L'ouvrabilité mentionnée est basée sur une température ambiante et de plâtre de 20 °C. Elle dépend de la température et des conditions atmosphériques. Ne pas appliquer le produit si la température du support et la température ambiante sont inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 30 °C lors de l'application et dans les 48 heures qui suivent.

Consommation

La consommation dépend de l'épaisseur de couche.

Épais. couche plâtre	Rendement	
	Sac (25 kg)	Palette (1.05 t)
10 mm	2,10 m ²	88 m ²
15 mm	1,38 m ²	58 m ²
20 mm	1,05 m ²	44 m ²
25 mm	0,83 m ²	35 m ²
30 mm	0,70 m ²	29 m ²

Dosage usuel de l'eau - rendement

Plâtre C104	Eau
25 kg	± 4,00 L
1.05 t	± 168 L

Emballage – Stockage – Durabilité

Le plâtre est livré sur chantier dans un silo mobile avec, en dessous, un mélangeur tubulaire adapté, ou en sacs de 25 kg.



Sac 25 kg



Palette euro 42 x 25 kg



Silo de chantier : 22,5 m³
Remplissages : 25 t

Entreposer le produit au sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Non déballé, il se conserve pendant minimum 2 ans après la date de production (voir impression sur l'emballage ou le bon de livraison).

Écologie / toxicologie

En cas d'utilisation normale, le produit ne présente aucun danger pour l'homme et l'environnement. Vider entièrement l'emballage. Laisser sécher et/ou durcir les restes de produit et les transporter comme des déchets de construction normaux.

Consignes de sécurité

Une fiche de données de sécurité séparée est disponible pour le produit. Veuillez consulter ces informations au préalable.

Autres informations

Les informations se basent sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Elles sont d'application sur le produit tel que nous le livrons. Diamur fournit ces informations sans garantie et n'accepte aucune responsabilité pour un quelconque dommage pouvant être la conséquence de l'utilisation de ces informations. Ce produit est spécialement destiné aux professionnels.

Questions et conseils

N'hésitez pas à demander un conseil technique complémentaire en envoyant un e-mail à sales@diamur.be. Vous pouvez également prendre contact avec nos Conseillers techniques. Pour toute autre information ou déclaration de performances ou pour tout autre produit Diamur, n'hésitez pas à consulter notre site Web www.diamur.be.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Norme
<i>Propriétés de la phase sèche du plâtre</i>		
Granulométrie maximale	1 mm	NBN EN 1015-1
<i>Propriétés de la phase plastique (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0,1 % (m/m)	NBN EN 1015-17
Demande en eau	16 %	-
Masse volumique	> 1700 kg/m ³	NBN EN 1015-6
Ouvrabilité	± 1h30 (à 20° C)	NBN EN 1015-9
<i>Propriétés de la phase durcie (valeurs moyennes)</i>		
Résistance à la compression	CS IV > 6,0 N/mm ²	NBN EN 1015-11
Adhérence	> 0,2 N/mm ²	NBN EN 1015-12
Absorption d'eau	Wc 2 < 0,20 kg/(m ² .min ^{1/2})	NBN EN 1015-18

La quantité d'eau doit être dosée de manière à obtenir une consistance telle que mentionnée sur la fiche d'information du produit. En cas de consistance différente, les valeurs mentionnées sur la fiche d'information du produit ne peuvent pas être garanties et Diamur NV ne peut pas être tenue responsable de la résistance à la compression obtenue.