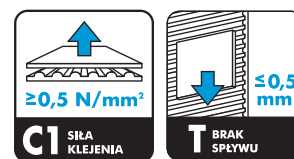


CM 11 PLUS

GRÈS



REKOMENDOWANA PRZEZ 9 z 10 GLAZURNIKÓW*

Mortier adhésif flexible pour grès

- ▶ idéal pour fixation de différents types de grès et de carreaux de céramique
- ▶ pour grands carreaux: jusqu'à 50x50 cm et carreaux latéraux jusqu'à 60 cm
- ▶ pas de ruissellement sur les surfaces verticales
- ▶ pas de ruissellement même avec de grands carreaux
- ▶ recommandé pour l'isolation des sous-plaques dans les pièces humides
- ▶ paramètres de fonctionnement améliorés permettent une progression plus rapide et plus facile des travaux de vitrage
- ▶ temps de réglage long
- ▶ coulis sur les murs après 8 heures (grès)
- ▶ résistant à l'eau et au gel



CHAMP D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour surfaces horizontales et verticales.
- Pour la fixation de carreaux de grès jusqu'à 50x50cm et de carreaux latéraux jusqu'à 60cm.
- Pour le collage de carreaux de céramique (glaçure, terre cuite) et de pierre naturelle (non sensible à la décoloration)
- Il peut être utilisé sur les enduits de ciment-chaux, les chapes en ciment, les apprêts en ciment, le béton.
- Pour les substrats de gypse et d'anhydrite apprêtés.

- Recommandé pour l'application sur les matériaux de scellement CL 51 (collage des carreaux 4 heures après l'application) et CR 65 (collage des carreaux au moins 7 jours après l'application).

Le CM 11 PLUS peut être utilisé dans la construction écologique et économe en énergie ainsi que dans les bâtiments passifs.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- idéal pour coller des carreaux dans des endroits exposés à l'eau périodique, par exemple les salles de bains, les cuisines et les pièces de service telles que : sous-sols, magasins, salles de stockage, salles de séchage.
 - Pour les corridors, les escaliers, les couloirs, les chambres.
- Le Ceresit CM 11 PLUS ne doit pas être utilisé :
- sur des substrats déformables tels que : plaques de plâtre apprêtées, panneaux de particules, planchers chauffants, matériaux d'étanchéité souples Ceresit : CL 50, CR 166,
 - pour d'autres types de carreaux et d'autres substrats, des charges plus élevées et des substrats déformables, par exemple des terrasses, des balcons.

Dans les cas ci-dessus, des mortiers adhésifs Ceresit appropriés doivent être utilisés (CM 12 Express, CM 12PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 17, CM 22, CM 49).

Dans le cas du collage de carreaux en pierre naturelle sensible à la décoloration, les mortiers suivants doivent être utilisés : Ceresit CM 16 Blanc, CM 17

Blanc et CM 49 Blanc.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier CM 11 PLUS peut être utilisé sur des substrats uniformes, porteurs, compacts et exempts de substances réduisant l'adhérence (telles que : graisses, bitume, huiles, graisses, poussières) des substrats suivants :

À l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments :

- béton (âge supérieur à 3 mois, humidité $\leq 4\%$),
- chapes et enduits de ciment, enduits de ciment-chaux (âge supérieur à 28 jours, humidité $\leq 4\%$) ;

à l'intérieur :

- substrats d'anhydrite (humidité inférieure à 0,5 %) et gypse (humidité inférieure à 1 %) sont poncés mécaniquement, dépoussiérés et apprêtés avec le CN 94 ou le CT 17,
 - le béton cellulaire est dépoussiéré et apprêté avec le CT 17,
- Les substrats ne doivent pas être mouillés. La saleté existante, les couches altérées et les couches de peinture à faible résistance doivent être éliminées mécaniquement. S'il y a des moisissures ou des taches vertes sur le substrat, les revêtements doivent être nettoyés et éliminés avec le Ceresit CT 99.



Apprêtage des substrats absorbants avec l'apprêt CT 17

Les substrats absorbants doivent être apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures. Les irrégularités du substrat jusqu'à 5 mm peuvent être comblées la veille avec le mortier CM 11 PLUS. Dans le cas d'irrégularités et de cavités plus importantes, les matériaux Ceresit du type CN doivent être utilisés sur les planchers, et le mastic Ceresit CT 29 sur les murs.

EXÉCUTION

Versez le contenu de l'emballage dans un récipient contenant une quantité mesurée d'eau propre et fraîche et mélangez avec un foret à mélangeur jusqu'à obtention d'une masse homogène et exempte d'agglomérats. Attendez environ 2 minutes et mélangez à nouveau. Si nécessaire, ajoutez un peu d'eau et remuez à nouveau.



Une consistance correctement sélectionnée assure une bonne adhérence aussi bien pour les outils que pour le sol

Étalez le mortier sur le sol avec une truelle dentée soigneusement sélectionnée. En cas de poussière ou d'encrassement de la face inférieure des carreaux, ceux-ci doivent être soigneusement nettoyés. Lorsque les carreaux sont exposés à l'humidité et au gel, une fine couche supplémentaire de mortier doit être appliquée sur les surfaces de montage des carreaux. Les carreaux de grès doivent être fixés avec au moins 70 % de la surface inférieure de l'adhésif (une méthode combinée est recommandée).

Ne trempez pas les carreaux dans l'eau ! Placez-les sur le mortier et pressez-les pendant que le mortier colle toujours à vos mains. Ne mettez pas les carreaux en contact ! Maintenez la largeur des joints en fonction de la taille des carreaux et des conditions de fonctionnement. Les taches de mortier fraîches doivent être lavées à l'eau et les taches durcies doivent être éliminées mécaniquement. Jointoyez au plus tôt après 8 heures sur les murs intérieurs et au plus tôt après 24 heures sur les autres surfaces avec les matériaux Ceresit CE.



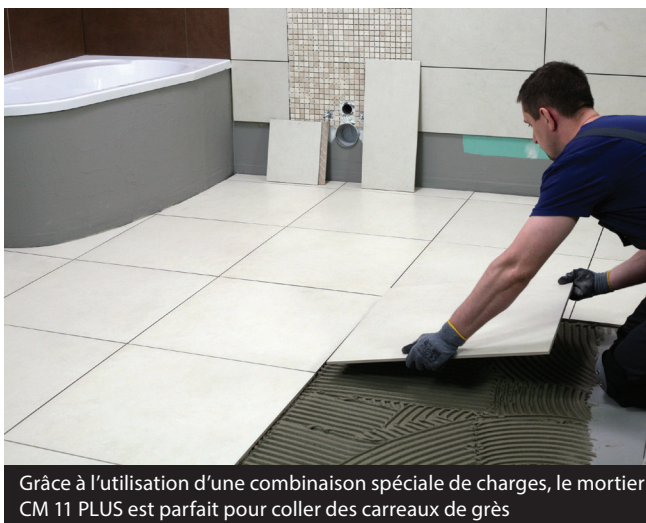
Le mortier doit être étalé sur le sol avec une truelle avec des dents sélectionnées de manière appropriée. Plus la taille des carreaux est grande, plus la dimension de la truelle dentée est grande.



Dans le cas de surfaces verticales, il n'est pas nécessaire d'utiliser par exemple des bandes de départ en raison de l'absence de ruissellement



Le jointoiment est possible après 24 heures et sur les murs après 8 heures



Grâce à l'utilisation d'une combinaison spéciale de charges, le mortier CM 11 PLUS est parfait pour coller des carreaux de grès

Les joints de dilatation entre les carreaux, les soudures dans les coins des murs, dans les connexions mur-sol et dans les installations sanitaires doivent être remplis du silicone MicroProtect Ceresit CS 25.

ATTENTION

Travaillez dans des conditions sèches, à des températures de l'air et du substrat de +5 °C à +25 °C.

Le CM 11 PLUS contient du ciment et présente une réaction alcaline lorsqu'il est mélangé avec de l'eau. Protégez la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

RECOMMANDATIONS

Le fabricant recommande l'utilisation de produits appropriés inclus dans les solutions du système.

Pour le jointoiment à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, y compris sur les terrasses et les balcons, utilisez le joint Ceresit CE 40 Aquastatic ou Ceresit CE 43 Grand'Elit. Pour les substrats exposés à une agressivité chimique et mécanique accrue, le coulis Ceresit CE 43 Grand'Elit doit être utilisé. Le ruban d'étanchéité Ceresit CL 51, Ceresit CL 152 ou CL 62 doit être utilisé pour les joints étanches à l'humidité à l'intérieur des pièces.

Pour une protection supplémentaire des joints et des revêtements céramiques contre les salissures par rendre la surface hydrophobe, il convient d'utiliser l'imprégnation au silicone Ceresit CT 10.



Protection supplémentaire de la surface de joint et de la gaine avec imprégnation de silicone CT 10

Lors de la pose de carreaux en pierre sensible à la décoloration, il est indispensable de procéder à des essais d'application pour vérifier que le mortier ne décolore pas les carreaux.



Le mortier adhésif Ceresit CM 11 PLUS est parfait pour les salles de bain et les cuisines

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, lors d'un stockage sur palette, dans des conditions sèches et dans un emballage d'origine non endommagé..

EMBALLAGE

Sacs de 25 kg, 22,5 kg et 5 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	mélange de ciments avec charges minérales et modificateurs
Masse volumique apparente :	env. 1,49 kg/dm ³
Proportion de mélange :	5-5,4 L d'eau pour 22,5 kg 5,5-6l L d'eau pour 25 kg
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de maturation initiale :	env. 5 min
Temps de correction :	15 min
Temps de port :	jusqu'à 2 heure
Temps d'ouverture :	adhérence $\geq 0,5$ N/mm ² au cours d'une période inférieure à 20 min selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Drainage :	$\leq 0,5$ mm selon la norme EN 12004:2007+A1:2012
Jointoiment :	après 24 heures, sur les murs après 8 heures
Charge totale :	après 7 jours
Résistance articulaire :	Adhérence initiale $\geq 0,5$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions de conditionnement/vieillessement thermique exprimée en :	Adhérence après vieillissement thermique $\geq 0,5$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions d'eau/humidité :	Adhérence après immersion dans l'eau $\geq 0,5$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions de gel-dégel :	Adhérence après cycles de gel-dégel $\geq 0,5$ N/mm ²
Résistance à la température :	de -30°C à +70°C
Réaction au feu :	classe A1 ; A _{fl}
Contenu de substance dangereuse :	répond aux exigences suivantes : voir Fiche de données de sécurité
	2 à 4,8 kg sur sol régulier

(en fonction de la régularité du sol, des dimensions des dents de la truelle et du type de carrelage, l'usure peut changer)

Consommation indicative

Côté du carreau à (cm)	Dimension des dents de la truelle (mm)	Usure (kg/m ²)
10	4	2,0
15	6	2,7
25	8	3,4
30	10	4,2
> 30	12	4,8

- Le produit est conforme à la norme PN-EN 12004:2008.

Pour tout conseil technique, veuillez contacter :
+33 7 63349496

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute. Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.



La qualité pour les professionnels