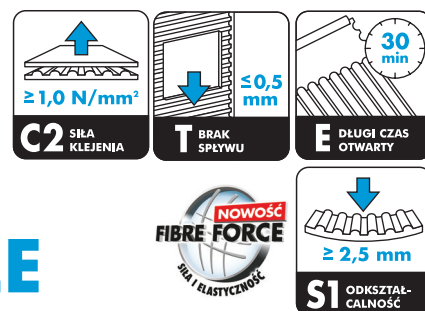


CM 22

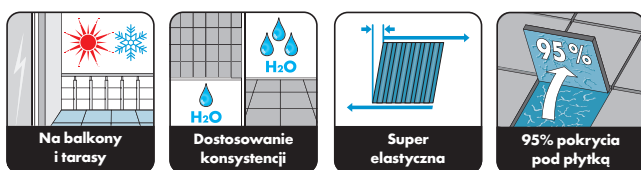
MEGA FORMAT FLEXIBLE



Mortier adhésif à haute élasticité pour coller des carreaux de grand format renforcés de fibres

PROPRIÉTÉS

- ▶ parfait pour les carreaux lourds de grand format, même sur 1 m²
- ▶ **renforcé par fibres**
- ▶ hautement élastique – classe S1
- ▶ film épais jusqu'à 20 mm
- ▶ aucun effet d'« effondrement de plaque » sous son propre poids
- ▶ remplit tout l'espace sous le carreau
- ▶ très haute résistance au glissement
- ▶ très facile à préparer et à utiliser
- ▶ possibilité d'adapter la cohérence aux besoins
- ▶ excellents paramètres de fonctionnement
- ▶ pour balcons, terrasses, chauffage au sol



CHAMP D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour surfaces horizontales et verticales.
- Pour substrats déformables.
- Pour nivelage du sol.
- Pour fixation de carreaux de grès de grand format et d'autres types de carreaux de céramique, de ciment et de pierre naturelle (non sensibles à la décoloration) sur des substrats déformables pour le collage de carreaux de céramique (glaçure, terre cuite) et de pierre naturelle (non sensibles à la décoloration).
- Pour carreaux grand format, de 1 m² et plus.
- Peut être utilisé sur enduits de ciment et de ciment-chaux, chapes de ciment, apprêts ciment, béton, béton cellulaire.

- Pour substrats apprêtés : gypse, anhydrite.
- Pour imperméabilisation interne et externe.
- Pour plaques de plâtre.
- Pour revêtements de peinture résistants et bien adhésifs.
- Pour substrats d'anhydrite.
- Pour panneaux OSB et panneaux de particules.
- Pour carreaux de céramique et de pierre existants, sur terrazzo.

Grâce à l'ajout de fibres, le mortier a d'excellents paramètres de fonctionnement et techniques. Présente une force de liaison et une flexibilité élevées, ce qui est important dans les systèmes balcon-terrasse ou lors de la pose de carreaux dans les systèmes de chauffage par le sol.

Le CM 22 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 de grand format sur balcons, terrasses, façades.
- Pour les sols chauffants.
- Pour piscines et réservoirs d'eau potable.

- Pour les endroits exposés à une circulation intense et aux charges des services publics tels que : voies de transport, écoles, marchés, magasins, couloirs, etc.
- Parfait également pour salles de bains, cuisines, buanderies, etc.

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.



Le mortier adhésif Ceresit CM 22 est parfait pour collage de carreaux grand format sur 1 m², également sur des substrats déformables

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier CM 22 peut être utilisé sur des substrats porteurs et secs, exempts de substances qui réduisent l'adhérence (comme la graisse, le bitume, la poussière) :

- béton (âge supérieur à 3 mois, humidité inférieure à 4 %),
- chapes et enduits de ciment, et de ciment-chaux (âge min. de 28 jours, humidité inférieure à 4 %) ;
- plaques de plâtre – apprêtées avec le Ceresit CT 17,
- les couches de peinture résistantes et bien adhésives, sont poncées avec du papier de verre, dépoussiérées et apprêtées avec le CT 17,
- les substrats d'anhydrite (humidité inférieure à 0,5 %) et de gypse (humidité inférieure à 1 %) sont poncés, dépoussiérés et apprêtés avec le Ceresit CN 94 ou CT 17,
- le béton cellulaire est dépoussiéré et apprêté avec le CT 17,
- les plaques d'OSB et panneaux de particules (épaisseur > 22 mm) sont poncés mécaniquement et apprêtés avec le Ceresit CN 94 ou CT 19,
- les carreaux de céramique et de pierre existants sont nettoyés, dégraissés et apprêtés avec le Ceresit CN 94 ou CT 19.



Collage de revêtements céramiques sur carreaux existants

La saleté existante, les couches altérées et les couches de peinture à faible résistance doivent être éliminées mécaniquement. Les substrats absorbants doivent être apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures. L'apprêt CT 19 est recommandé pour un substrat tel que le terrazzo, qui doit être soigneusement nettoyé et dégraissé avant application.

Les irrégularités du substrat jusqu'à 20 mm peuvent être comblées avec du mortier CM 22 lors du collage des carreaux. Dans le cas d'irrégularités plus importantes, les matériaux Ceresit de type CN doivent être utilisés sur les planchers et le Ceresit CT 29 sur les murs.



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

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 5 minutes et mélangez à nouveau. Si nécessaire, ajoutez un peu d'eau et remuez à nouveau.

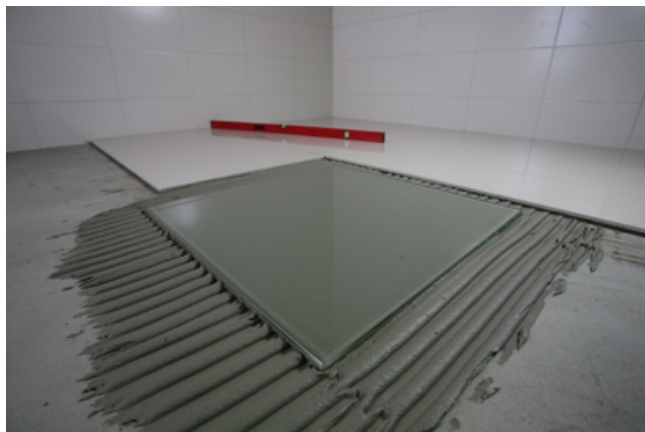
Étalez le mortier sur le sol avec une truelle dentée de taille appropriée. Lors de l'application du CM 22 à l'extérieur des bâtiments, une fine couche supplémentaire de mortier doit être appliquée sur les surfaces de montage des carreaux. Assurez-vous que la surface n'est pas sale ou poussiéreuse.



L'augmentation de la rétention d'eau dans le mortier CM 22 vous permet de choisir la bonne consistance en fonction de l'application

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 ! Lavez la saleté fraîche à l'eau et enlevez mécaniquement la saleté durcie. Soudez au plus tôt après 24 heures. Utilisez le joint CERESIT CE 40 Aquastatic ou CE 43 Grand'Elit sur des substrats déformables.

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.



D'excellents paramètres de fonctionnement permettent d'obtenir un débit de 100 % de mortier CM 22 sous le carreau



Même dans le cas d'une application avec une truelle dentée à grosses dents, il n'y a pas d'effet de roulement du mortier sur le sol. De plus, chaque fois que vous faites glisser la truelle, cette action devient plus facile

ATTENTION

Les travaux doivent être effectués dans des conditions sèches, avec des températures de l'air et du sol comprises entre +5 °C et +25 °C.

Le mortier CM 22 contient du ciment et présente une réaction alcaline lorsqu'il est mélangé avec de l'eau. Par conséquent, la peau et les yeux doivent être protégés. 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 jointoiement 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. Cependant, pour les applications externes, le revêtement d'étanchéité Ceresit CL 50 ou Ceresit CR 166 et le ruban Ceresit CL 152 doivent être utilisés.

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.

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.

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

Sac de 20 kg et sac de 5 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	mélange de ciments avec charges minérales et modificateurs
Masse volumique apparente :	env. 1,07 kg/dm ³
Proportion de mélange :	6,8–8,8 LL d'eau pour 20 kg ; 1,7–2,2 L d'eau pour 5 kg – surfaces verticales : – 6,8 L pour 20 kg ; 1,7 L pour 5 kg – surfaces horizontales : – 8,8 L pour 20 kg ; 2,2 L pour 5 kg
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de port :	jusqu'à 3 heures
Temps d'ouverture prolongé :	adhérence $\geq 0,5$ N/mm ² au cours du temps non moins de 30 min selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Drainage :	$\leq 0,5$ mm selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Adhésifs déformables :	déformation transversale $\geq 2,5$ mm et < 5 mm selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Jointoiement :	après 24 heures
Résistance articulaire :	Adhérence initiale $\geq 1,0$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions de conditionnement/vieillessement thermique exprimée en :	Adhérence après vieillissement thermique $\geq 1,0$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions d'eau/humidité :	Adhérence après immersion dans l'eau $\geq 1,0$ N/mm ²
Durabilité dans des conditions de gel-dégel :	Adhérence après cycles de gel-dégel $\geq 1,0$ N/mm ²

Résistance à la température :	de -30°C à +70°C
Réaction au feu :	classe A1 ; A1 _{fl}
Substances dangereuses :	voir Fiche de données de sécurité

application sur substrat régulier ; en fonction de la régularité du substrat et du type de carreaux, l'usure peut changer

Consommation indicative

Côté du carreau à (cm)	Dimension des dents de la truelle (mm)	Usure (kg/m ²)
30	8	2,7
30	10	3,2
> 30	12	3,7
carreaux grand format	truelle pour mortiers à couche moyenne (à dents semi-circulaires)	6,0

- Le produit est conforme à la norme PN-EN 12004:2008, possède l'évaluation technique nationale n° ITB-KOT-2018/0448 1ère édition dans le système céramique Ceresit Ceretherm, délivré par l'Institut de technologie en bâtiment et le certificat de contrôle de la production en usine n° 020-UWB-0833/Z du 19/04/2018

Pour une utilisation dans le système d'isolation céramique Ceresit Ceretherm.

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.

CERESIT
CM_22_KT_09.21

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T15:58:47.453Z



La qualité pour les professionnels