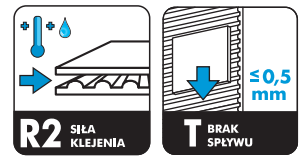


CM 77

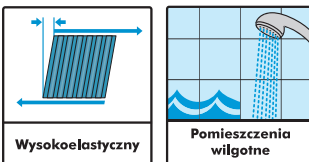
UltraFLEX

Adhésif multifonctionnel modifié au silane pour collage flexible de carreaux céramiques sur substrats difficiles



PROPRIÉTÉS

- ▶ très élastique
- ▶ ne nécessite pas d'apprêt
- ▶ prêt à l'emploi
- ▶ pour la plupart des matériaux
- ▶ chimiquement résistant
- ▶ sans solvant
- ▶ imperméable et antigel



APPLICATION

L'adhésif Ceresit CM 77 est utilisé pour la fixation de carreaux de céramique, de porcelaine, de ciment, de pierre naturelle, de marbre, de panneaux de particules, de mosaïque de verre, etc. sur des substrats déformables. Il peut également être utilisé pour assembler des éléments de structure, des éléments préfabriqués et des profilés Pour une utilisation en extérieur et en intérieur. Le CM 77 forme des liaisons permanentes avec des substrats difficiles, en particulier sur des substrats vibrants. Il adhère parfaitement aux substrats en bois, en métal, en béton, aux enduits de ciment, aux chapes (âge 28 jours), aux carreaux de fibrociment, aux panneaux de particules, aux carreaux existants, aux chapes chauffantes, aux sols en pierre, sans utilisation de terre. Le CM 77 est adapté pour coller des carreaux sur des surfaces exposées à des produits chimiques ou

dans des pièces humides en permanence telles que les lave-autos, les SPA, les cuisines industrielles, les brasseries, les bâtiments pour animaux, les piscines et les laboratoires. L'adhésif peut être utilisé dans la construction écologique et économe en énergie ainsi que dans les bâtiments passifs.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le CM 77 peut être utilisé sur des supports et des substrats secs exempts de substances réductrices d'adhérence (telles que graisse, bitume, poussière). Toute irrégularité doit être lissée



et les trous remplis 12 heures avant application de la colle. En outre, le CM 77 est un adhésif de réparation pour les structures anciennes et nouvelles à l'intérieur et à l'extérieur – par exemple, les matériaux préfabriqués, les expositions, les salles d'exposition, etc. Le CM 77 peut être utilisé dans la construction écologique et économe en énergie ainsi que dans les bâtiments passifs.

EXÉCUTION

Le CM 77 doit être appliqué en utilisant la méthode « couche mince » à l'aide d'une truelle dentée. La taille des dents de la truelle dépend de la taille des carreaux utilisés. Vaporisez une couche d'adhésif appliqué avec de l'eau pour accélérer la liaison. Important : ne versez pas d'eau sur la couche adhésive, vaporisez uniquement de l'eau sous forme de « brouillard ». Si le travail avec l'adhésif doit être interrompu pendant une longue période, recouvrez l'adhésif avec du papier d'aluminium et fermez immédiatement l'emballage. Dans le cas du collage de carreaux de céramique dans des conditions difficiles, par exemple dans des installations de SPA, des piscines, il est nécessaire de sceller la surface avec le revêtement étanche flexible Ceresit CR 166. Pour les joints de dilatation, utilisez le ruban adhésif CL 152. La saleté fraîche peut être enlevée avec de l'huile ou des lingettes

Tangit. N'utilisez pas d'eau pour enlever la saleté fraîche. Après durcissement du produit, l'adhésif ne peut être retiré que mécaniquement. Dès que le collage est terminé, essuyez les outils avec un chiffon, si nécessaire imbibé d'huile. Alternativement, les lincettes Tangit peuvent être utilisées à cette fin. Il est possible de souder après 24 heures.

ATTENTION

Le CM 77 à base de silanes est durci par réaction avec l'humidité. Par conséquent, il n'est pas possible de nettoyer les surfaces des carreaux et des outils avec de l'eau. Nettoyez d'abord la surface avec de l'alcool, de l'huile ou un solvant de peinture. Enlever toute « peau » de colle séchée qui pourrait se former sur la colle en cas de stockage inapproprié. Ne mélangez pas la colle. Le récipient d'adhésif doit être hermétiquement fermé après le travail de finition.

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. Une fois ouvert, le matériel doit être utilisé dans les 3 semaines.

EMBALLAGE

Seau de 8 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	résine de réaction à base de silanes, avec charges minérales et additifs
Couleur :	blanc
Densité :	env. 1,6 kg/dm ³
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'ouverture :	env. 45 min
Temps d'ouverture prolongé :	adhérence $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ au cours du temps non moins de 20 min selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Drainage :	- $\leq 0,2 \text{ mm}$ - $\leq 0,5 \text{ mm}$ selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Jointoiement :	après 24 heures
Force de liaison :	adhérence initiale : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012 - adhérence après immersion
Durabilité pour :	dans l'eau : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ - adhérence après vieillissement thermique : $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ selon la norme EN 12004:2007 + A1:2012
Résistance à la température :	-30 °C à +70 °C après durcissement complet
Résistance chimique :	après 7 jours
Résistance au cisaillement :	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ dans toutes les conditions de stockage
Réaction au feu :	classe E
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

Dimension des dents de la truelle (mm)	Usure (kg/m ²)
3	1,5
4	1,8
6	2,8
8	3,4

- Le produit est conforme à la norme EN 12004:2007 + A1:2012.
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_77_KT_03.22

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:01:01.984Z



La qualité pour les professionnels