

Ceramic CB 301-Flex est un adhésif en poudre flexible, prêt à l'emploi, à base de ciment, monocomposant, modifié par des polymères, utilisé pour la pose de revêtements de sol en céramique et en carrelage, qui présente une adhérence élevée.

■ Domaines d'utilisation

- Céramique, carrelage, revêtements en marbre dans tous les espaces intérieurs et extérieurs
- Collage sur des surfaces horizontales et verticales dans les piscines
- Sols soumis à un trafic intense (zones industrielles, etc.)
- Comme adhésif sur les systèmes de chauffage au sol.

■ Avantages

- Utilisation sûre dans les applications céramiques.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Adhérence solide grâce à la modification polymère.
- Utilisation plus sûre dans les piscines et les pièces humides.
- Flexible.
- Conforme aux classes C2TE et C2S1.

1 Préparation de la surface

La surface à traiter doit être propre et exempte de parties friables. La surface à traiter doit présenter une résistance suffisante. Si la surface nettoyée présente des fissures et des cavités importantes, celles-ci doivent être comblées à l'aide des mortiers de réparation de la série CB 435.

2 Préparation du mortier

25 kg de colle céramique CB 301-Flex doivent être mélangés à environ 5,5 à 6,5 litres d'eau propre, de préférence à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse ou d'une truelle, jusqu'à obtenir un mélange homogène. Le mortier préparé doit reposer pendant 5 minutes, puis être mélangé à nouveau à faible vitesse avant d'être utilisé. Le mélange doit être utilisé dans l'heure qui suit.

3 Application

Le mortier Ceramic CB 301-Flex préparé doit être appliqué à la surface à l'aide d'une truelle dentée adaptée à la taille des carreaux. Pour que les carreaux collés adhèrent bien à la surface et pour éliminer les bulles d'air qui pourraient se former dans le mortier, il est possible d'utiliser un marteau à embout en caoutchouc. Pour les carreaux de plus de 20 cm x 20 cm utilisés en extérieur, il convient d'opter pour une application double face. Après l'application, la surface doit être protégée des courants d'air et de l'eau. La résistance finale est atteinte au bout de 28 jours. Lors de la pose de carreaux de céramique et de faïence, les joints laissés à la demande sont remplis avec le mastic pour joints de la série CB 817 24 heures après l'application.

4 Emballage

Dans des sacs en papier kraft renforcés de PE de 25 kg.

5 Quantité consommée

Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur doit être ajustée à l'aide d'une truelle dentée en acier. La taille des dents de la truelle dépend de la taille des carreaux à poser et de la régularité de la surface à traiter. La taille du peigne est de 6x6x6 (mm), la consommation est de 3 à 4 kg/m² pour un collage simple face et de 5 à 6 kg/m² pour un collage double face. Avec une truelle dentée de 8x8x8 (mm), la consommation est de 4 à 5 kg/m² pour un collage simple face et de 6 à 7 kg/m² pour un collage double face.

6 Points à prendre en considération

- Doit être appliqué à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C.
- Si la température de la surface est supérieure à +25 °C ou si les surfaces sont recouvertes d'un enduit grossier, elles doivent être humidifiées.
- Si la surface a été récemment enduite, il faut attendre au moins 3 semaines.
- En cas d'application sur du carrelage ou des plaques de plâtre existants, il est impératif d'appliquer au préalable l'apprêt Merks Prima conc Ab 640.
- Pour les applications sur plâtre, il est impératif de rendre la surface rugueuse avant d'appliquer l'apprêt Merks Prima conc Ab 640.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.
- Éviter d'appliquer dans des zones exposées au vent.
- Ne pas ajouter de poussière ou d'eau au mortier dont la date de péremption est dépassée.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, en train de fondre ou susceptibles de geler dans les 24 heures.
- Il est recommandé d'appliquer Ceramic CB 301-Flex sur les sols exposés à un trafic intense (zones industrielles, etc.).
- Ne pas appliquer sur des surfaces déjà peintes.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, le sachet de poudre doit être fermé hermétiquement.

7 Durée de conservation

Au moins 12 mois dans un environnement sec et à l'abri du gel.



DONNÉES TECHNIQUES

Structure du matériau	Remplissages minéraux, additifs renforcés de polymères et ciment
Apparence	Poudre de couleur grise/blanche
Température d'application	(+5°C) - (+25°C)
Poids volumique apparent de la poudre	~ 1,60 kg/l
Poids volumique par unité de volume	~ 1,90 kg/l)
Temps de repos	5 - 10 minute
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Durée de vie	2 heure
Température de fonctionnement	-20°C +80°C
Glissement	< 0,5mm
Imprégnabilité	Min. %90
Résistance à l'adhérence après mise en attente à l'air libre	Au moins 20 minutes après $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à l'adhérence initiale	Au moins 30 minutes après $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Après avoir été immergé dans l'eau, effectuez un retrait. Résistance	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Après vieillissement thermique, procédez à l'étirage. Résistance	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Effectuer un essai de traction après congélation-décongélation. Résistance	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durée d'ouverture à la circulation	3 JOUR
Durée de conservation	Dans son emballage non ouvert, dans un endroit sec, pendant 12 mois.
Emballage	Dans des sacs en papier kraft renforcés de PE de 25 kg.