

Baunit Baumacol FlexUni

Mortier-colle C2 ET pour sols extérieurs



- **Spécial sols extérieurs**
- **Adhérence améliorée**
- **Disponible en blanc et en gris**

Produit

Mortier-colle amélioré, résistant au glissement, avec temps ouvert allongé, destiné au collage de carreaux céramiques (et assimilés) et de pierres naturelles sur sols extérieurs.

Mortier-colle classé C2 ET selon la norme NF EN 12004-1.

| APPLICABLE SUR* : | APPLICABLE SUR* : |
|-------------------------------------|--------------------|
| Dalle en béton | Baunit Grund |
| Chape à base de ciment | Baunit SuperPrimer |
| Enduit de lissage spécial extérieur | |

**Liste non exhaustive, nous consulter*

Composition

Poudre à base de liant hydraulique, de charges minérales (dont sables) et d'adjuvants spécifiques.

Domaine d'emploi

Collage de revêtements céramiques (et assimilés) et de pierres naturelles sur les sols extérieurs : terrasses, balcons, coursives, etc. Surface maximale des revêtements admissibles :

- Pâte de verre, émaux : 300 cm²
- Carreau de terre cuite : 900 cm²
- Carreau céramique (tout porosité) : 2 200 cm²
- Pierre naturelle (hors ardoise) : 3 600 cm²

| CARACTÉRISTIQUES | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Aspect | poudre prête à gâcher avec de l'eau | Couleur | blanc ou gris |
| Taux de gâchage mortier blanc | 7,8 à 8,2 L/sac | Adhérence initiale par traction | ≥ 1 N/mm ² |
| Taux de gâchage mortier gris | 7,5 à 8,0 L/sac | Adhérence par traction après immersion dans l'eau | ≥ 1 N/mm ² |
| Temps de repos | 5 min | Adhérence par traction après action de la chaleur | ≥ 1 N/mm ² |
| Durée pratique d'utilisation* | 3 h | Adhérence par traction après cycles de gel-dégel | ≥ 1 N/mm ² |
| Ajustabilité* | 20 min | Adhérence par traction (au temps ouvert 30 min) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Temps ouvert* | 30 min | Glissement | ≤ 0,5 mm |
| Réaction au feu | E | | |

* Données pour 20 °C, les durées sont allongées à basse température et réduites par fortes chaleurs

Conditionnement

Sac en papier de 25 kg ; 1 palette = 48 sacs = 1200 kg

Stockage

Stockable 12 mois sous film, à l'abri de l'humidité et sur palette.

Etat du support

Le support doit être propre, sain, cohésif, sans éléments nuisant à l'adhérence, sans remontée d'humidité et doit correspondre aux règles de l'art. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. Les supports doivent respecter une pente $\geq 1,5\%$ dirigée vers les dispositifs d'évacuation d'eau. La vérification du support doit s'effectuer selon le NF DTU 52.2.

Préparation des supports

- Nettoyer les souillures et dépôts superficiels divers (plâtre, peinture...) par grattage, brossage, lessivage...
- Éliminer les traces d'huile ou de graisse à l'aide de **Baumit Dégraissant** (consulter la fiche technique correspondante). Éliminer les traces de laitance par dérochage mécanique, ou chimique avec **Baumit Dérochant** (consulter la fiche technique correspondante).
- Vérifier la planéité du support. Si les flèches sous la règle de 2 m et sous le réglelet de 20 cm dépassent 5 mm et 2 mm respectivement, la mise en oeuvre d'un enduit de sol ou d'un mortier à base de ciment est nécessaire.
- Sur support très poreux, appliquer **Baumit Grund** (consulter la fiche technique correspondante).
- Sur support fermé ou sur ancien carrelage, appliquer **Baumit SuperPrimer** (consulter la fiche technique correspondante).

Application

- Outillage : malaxeur à vitesse lente, truelle ou lisseuse inox, taloche inox crantée, maillet en caoutchouc, éponge. Nettoyez les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
- Préparation : saupoudrer Baumit Baumacol FlexUni dans une eau fraîche et claire, au taux de gâchage indiqué ci-dessus, puis mélanger pendant 3 minutes avec un malaxeur approprié jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer environ 5 minutes puis mélanger de nouveau 1 minute avant utilisation.
- Application : appliquer une couche régulière de Baumit Baumacol FlexUni à la truelle ou à la lisseuse, par surface de 1 à 2 m², puis régler l'épaisseur de colle avec une taloche crantée de denture adaptée (voir tableau des consommations ci-dessous). En cas de double encollage, procéder à un beurrage sur l'envers du carreau. Placer le carreau en exerçant une forte pression, puis le battre à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour chasser l'air et assurer un transfert parfait.
- Nettoyer le plan carrelé de toute trace de colle avant la prise, au fur et à mesure de l'avancée, à l'aide d'une éponge légèrement humide.
- Respecter un délai d'attente d'au moins 24 heures avant de réaliser les joints.
- Consommations :

| Surface de l'élément (cm ²) | Consommation (kg de poudre par m ²) | Denture de la taloche crantée | Réalisation d'un double encollage ? |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| S ≤ 50 | 1,5 | U3 | Non |
| 50 < S ≤ 300 | 5,0 | U6 | Oui |
| 300 < S ≤ 500 | 6,0 | U9 | |
| 500 < S ≤ 1 200 | 7,0 | | |
| 1 200 < S ≤ 2 200 | 8,0 | | |
| 2 200 < S ≤ 3 600 | 9,0 | DL Ø20 ou 8 x 10 x 20 | |

Consignes et recommandations

La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5 °C et +30 °C pendant l'application et le séchage. Protéger le support du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort.

Si le mortier-colle a déjà commencé à prendre (présence d'une peau), ne pas poser les carreaux et retirer le mortier. Le mortier ayant déjà pris ne doit en aucun cas être à nouveau malaxé ou humidifié. L'ajout d'adjuvants (par exemple antigél, accélérateur de prise) est interdit.

Les joints du support (ex. joints de dilatation du gros oeuvre) doivent être respectés dans le mortier-colle et l'élément.

Pour des applications sur mur intérieur et sol intérieur, nous consulter.

Les pierres naturelles sensibles aux taches ne sont pas admises sur dallage béton sur terre-plein. Sur les autres supports, elles peuvent nécessiter l'emploi d'un mortier-colle blanc (faire un essai au préalable). En cas de support soumis à de fortes sollicitations mécaniques (hors locaux P4 ou P4S) ou à des chocs thermiques, nous recommandons l'emploi de **Baumit CeramicFix**.

Mesures de sécurité : respecter les conseils de prudence du produit ; protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec des équipements de protection appropriés. La manipulation et le stockage du produit devront s'effectuer conformément au présent document et à la FDS du produit. Ne pas rejeter dans l'environnement. Protéger toute surface qui risque d'être endommagée lors de l'application ; le cas échéant, nettoyer la surface avec un chiffon propre ou une éponge légèrement humide.

Texte(s) de référence :

- NF EN 12004-1
- NF DTU 52.2
- Certificat QB n° 176-MC-618

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.