



Baumacol FlexTop Vario

Mortier flexible multifonctionnel pour dalles de 150 x 150 cm

Avantages

- Utilisation universelle
- Flexibilité et adhérence accrues
- Durcissement rapide



Produit

Mortier-colle flexible multifonctionnel pour la pose en couche mince, en couche moyenne et en couche fluide. Convient aux sollicitations statiques et thermiques élevées. Répond aux exigences de qualité des normes DIN EN 12004 et DIN EN 12002, classe C2 TE S1, avec une déformabilité accrue et un temps de pose prolongé.

Composition

Granulats, ciment et liants organiques, ainsi que des adjuvants destinés à améliorer la mise en œuvre et l'adhérence.

Caractéristiques

- Mortier-colle gris, pulvérulent, imperméable et résistant au gel, très souple, à prise hydraulique.
- Très bonne stabilité.
- Temps de pose prolongé.
- Très bonnes propriétés de mise en œuvre.
- EC1 Plus - très faibles émissions selon GEV - EMICODE.
- Mortier flexible conforme aux spécifications de la Deutsche Bauchemie e. V.

Application

- **Mortier pour carreaux et dalles en céramique de tous formats jusqu'à 150 cm, pour murs ou sols, en intérieur ou en extérieur, selon les techniques de pose en couche mince, en couche moyenne ou en couche fluide.**
- Pour la pose de faïence, de dalles de clinker, de grès cérame, de mosaïques, de grès, de blocs de béton et de pierres naturelles non translucides.
- Pour le collage de panneaux isolants, de panneaux de construction légère et de panneaux d'aménagement.
- Convient aux supports courants dans le bâtiment soumis à des contraintes statiques ou thermiques élevées, tels que le béton coulé sur place, le béton préfabriqué, les planchers chauffants, les balcons et les chapes d'asphalte.
- Pour la pose sur des surfaces en béton ayant au moins 90 jours et sur des chapes à partir du 1er au 3e jour suivant la mise en place.
- Pour la pose sur des membranes et des plaques de désolidarisation, telles que Baumacol InterTex et Baumacol EchoStop.
- Comme enduit de ragréage jusqu'à 10 mm d'épaisseur sur de petites surfaces.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Praticabilité:	après environ. 6 h (pose en couche mince), après environ 8 heures (pose en couche moyenne ou en couche fluide)
Capacité de charge:	après environ. 7 jour résistant à toutes les charges
Le comportement du feu:	A1 fl, nicht brennbar
Couleur:	gris
GISCODE:	ZP1
Résistance à l'adhérence à la traction:	≥ 1 N/mm après stockage à sec, st. à température ambiante, st. dans l'eau et stock. avec alternance gel-dégel
Temps de correction:	environ. 5 min.
Temps de mélange:	environ. 3 min.
Temps de traitement ouvert:	environ. 30 min.
Temps d'application:	environ. 120 min.
Facilité de jointoiement:	après environ. 12 h (procédé à couche mince), après environ 24 heures (procédés à couche moyenne et à lit fluidisé)

Variante(s)	Baumacol FlexTop Vario 25 kg
Rendement	environ. 12.5 m ² , denture de 6 mm
Rendement_2	environ. 9.3 m ² , denture de 8 mm
Rendement_3	environ. 7.4 m ² , denture de 10 mm
Rendement_4	environ. 6.3 m ² , denture de 12 mm
Épaisseur minimale de la couche	extensible jusqu'à 0 mm
Épaisseur maximale de la couche	20 mm
Consommation	environ. 2 kg/m ² , denture de 6 mm
Consommation_2	environ. 2.7 kg/m ² , denture de 8 mm
Consommation_3	environ. 3.4 kg/m ² , denture de 10 mm
Consommation_4	environ. 4 kg/m ² , denture de 12 mm
Besoins en eau	environ. 6.25 l/sac (0,25 l/kg) selon la méthode de l'enduit en couche mince ou en couche moyenne
Besoins en eau	environ. 8.25 l/sac (0,33 l/kg) par procédé en lit fluidisé

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.



Conditionnement Sacs en papier, contenu 25 kg (48 sacs par palette = 1.200 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de conservation ne doit pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface

Le support doit être solide et absorbant, exempt de fissures et de gel, résistant à la déformation, plat et exempt de résidus susceptibles de nuire à l'adhérence, et conforme aux règles de l'art reconnues. Les irrégularités importantes doivent être préalablement nivelées à l'aide d'un matériau approprié, par exemple Nivello 50 ou Nivello 30.

Sont adaptés tous les supports minéraux, tels que le béton (y compris lisse), les enduits à base de chaux-ciment, de ciment ou de plâtre homologués pour la pose de céramique, les matériaux de construction à base de plâtre, les chapes, la maçonnerie en briques, en béton cellulaire et en briques silico-calcaires, ainsi que les chapes en asphalte coulé sablées. Les enduits et les chapes doivent être suffisamment durcis et secs.

Humidité résiduelle: chape en ciment $\leq 2,5$ % CM, chape en sulfate de calcium (non chauffée) $\leq 0,5$ % CM, chape en sulfate de calcium (chauffée) $\leq 0,3$ % CM, enduits à base de plâtre: parfaitement secs.

En cas de pose sur un support lisse et non absorbant (par exemple, du carrelage sur du carrelage), nettoyez-le soigneusement et prétraitez-le avec SuperPrimer. Appliquez une couche d'apprêt Baumit Grund sur les supports très absorbants, à base de plâtre ou similaires.

Lors de la pose de dalles de grand format sur des chapes au sulfate de calcium, il convient, après ponçage, de veiller à mettre en place des mesures de barrière appropriées, telles qu'une couche d'apprêt à base de résine réactive (Baumacol EpoxiPrimer) saupoudrée de sable de quartz.

Lors de la pose de carrelages et de dalles dans des zones humides et à l'extérieur, il convient d'appliquer une étanchéité à l'aide de Baumacol Protect Light et de bandes d'étanchéité Baumacol au niveau des joints ou des éléments de construction verticaux, conformément à la fiche technique ZDB.

Le bois, le métal et le plastique ne constituent pas des supports adaptés.

Traitement

Verser de l'eau, verser la colle à carrelage dans la cuvette à mortier propre et mélanger pendant environ 3 minutes à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Après un temps de prise d'environ 3 minutes, remélanger brièvement. Ne pas ajouter d'autres matériaux.

Appliquer une fine couche de contact d'épaisseur régulière sur le support.

À l'aide d'une truelle dentée (truelle à peigne, à dents carrées), peigner le lit de mortier-colle sur la couche de contact encore humide.

Pour une pose sans vide d'air de carreaux et de dalles en extérieur ou dans des zones exposées à une humidité permanente, ainsi que pour les grands formats, il convient d'utiliser la méthode de pose combinée (méthode « buttering-floating »). Dans ce cas, le mortier-colle est appliqué non seulement sur le support, mais également au dos des carreaux ou des dalles.

La surface de pose doit être adaptée au pouvoir absorbant du support et à la vitesse d'exécution.

Poser les carreaux ou les dalles en les faisant glisser dans le lit de mortier frais (avant la formation d'une peau).

Gratter les résidus de mortier dans les joints et éliminer les salissures à l'aide d'une éponge humide.

La surface de contact du collage (adhérence) doit être d'au moins 65 % à l'intérieur et d'au moins 90 % à l'extérieur.

Informations générales et notes

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, de pluie ou de vent fort, ou bien protéger la surface (sol) en conséquence. Ne pas pré-humidifier le support, les carreaux ou les dalles.

Si une pellicule se forme à la surface de la colle, il ne faut plus procéder à la pose et le mortier-colle doit être retiré.

Le jointoiement doit être effectué au plus tôt après 24 heures sur les sols et au plus tôt après 12 heures sur les murs. Les chapes chauffantes ne doivent pas être recouvertes de carrelage avant leur premier chauffage. Après la pose sur la chape refroidie, celle-ci ne doit être chauffée qu'après un temps de repos d'au moins quatre jours.

Les données techniques se réfèrent à une température de +23 °C et à une humidité relative de 50 %.

Des températures plus basses prolongent les délais indiqués, tandis que des températures plus élevées les raccourcissent. Les carreaux, dalles ou pierres naturelles stockés dans un état humide ou trop froid ne sont pas adaptés à la pose dans cet état.

Le temps de pose dépend du pouvoir absorbant du support et des conditions climatiques ambiantes. À l'extérieur, pour les dalles de grand format, sur des supports chauffés et les sols soumis à des charges élevées, nous recommandons une pose pratiquement sans vide d'air, à réaliser par la méthode combinée ou la méthode du lit fluide.

Les éléments préfabriqués en béton doivent avoir plus d'un mois, les dalles en béton plus de trois mois.

Lors du collage de panneaux isolants, les directives applicables doivent être respectées. Les joints de dilatation doivent être repris ou intégrés et ne doivent pas être comblés avec du mortier (voir la fiche technique Joints de dilatation dans les revêtements en carreaux et dalles).

En raison des contraintes thermiques, sur les supports chauffés et à l'extérieur, nous recommandons, pour les grands formats, de respecter les largeurs minimales de joints indiquées dans la fiche technique ZDB «Grands formats».

Lors de la pose de carreaux et dalles de grand format $\geq 0,25$ m², le temps de prise du mortier-colle est généralement retardé. Veuillez en tenir compte pour la mise en service.

En cas de supports ou de matériaux de pose inhabituellement absorbants, nouveaux ou atypiques, il convient de réaliser des essais sur des surfaces d'essai et de respecter les directives de mise en œuvre du fabricant concerné.

Les surfaces posées, les récipients, les outils, etc. doivent être nettoyés immédiatement à l'eau. Une fois durci, le nettoyage n'est plus possible que par voie mécanique.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel de notre expérience et sont fournies à titre indicatif.

Elles ne constituent pas une garantie pour l'application concrète, car l'application et la mise en œuvre spécifiques ainsi que les propriétés des carreaux ou des dalles échappent à notre contrôle.

Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Ne recycler que les récipients entièrement vidés.

Ne pas appliquer ni laisser sécher le produit lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C. Les règles générales de la technique de construction, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 ainsi que les fiches techniques du ZDB et du BEB doivent être respectées lors de la réalisation des travaux.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou son application, nos conseillers techniques du service extérieur compétents se feront un plaisir de vous conseiller de manière détaillée et adaptée à votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.