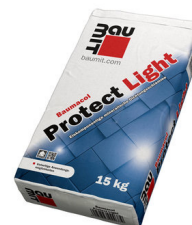




Baumacol Protect Light

Mortier d'étanchéité minéral monocomposant



Avantages

- Applications polyvalentes
- 8 Couvre les fissures
- Haute étanchéité

Produit

Mortier d'étanchéité minéral monocomposant (CM O1) capable de ponter les fissures, conforme à la norme PG-AiV-F, destiné à l'étanchéification des murs et des sols en intérieur et en extérieur, en association avec des matériaux d'étanchéité liquides et des carreaux ou dalles.

Composition

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

Caractéristiques

- Coulis d'étanchéité gris, pulvérulent, imperméable à l'eau et résistant au gel, hautement flexible, à prise hydraulique.
- **Étanchéité composite dans les pièces humides selon les classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I conformément à la norme DIN 18534-3, étanchéité pour les espaces intérieurs, ou selon la norme DIN 18531-5, étanchéité des balcons, loggias et pergolas.**
- Étanchéité composite W1-B selon la norme DIN 18535 pour les réservoirs jusqu'à 4 m de hauteur de remplissage.
- Pontage des fissures jusqu'à 0,4 mm.
- EC1 Plus - très faibles émissions selon GEV - EMICODE.

Application

- **Enduit d'étanchéité minéral monocomposant, capable de franchir les fissures, destiné à l'étanchéification des ouvrages sur les murs ou les sols, à l'intérieur comme à l'extérieur, par application au rouleau, au pinceau ou à la spatule.**
- Pour l'étanchéification sous les revêtements céramiques, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Pour l'étanchéification des caves et des murs de soutènement.
- Convient aux supports de construction courants destinés à être exposés à une exposition accrue à l'eau.
- Pour l'étanchéification du côté exposé à l'eau.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Praticabilité:	après environ. 4 h par commande
Capacité de charge:	après environ. 7 jour (résistant à l'eau)
Le comportement du feu:	B2 normalement inflammable
GISCODE:	ZP1
Classification:	W0-I à W3-I et W1-B
Temps de mélange:	environ. 3 min.
Épaisseur min.:	1 mm par commande (2 mm au total)
Temps de maturation:	environ. 3 min.
Épaisseur de couche:	min. 1.4 mm (humide) par application
Temps de séchage:	environ. 2 h 1ère couche; env. 2 h 2e couche
Temps d'application:	environ. 50 min.
Étanchéité:	Hauteur de remplissage du bassin ≤ 4 m

Variante(s)	Baumacol Protect Light, 15 kg
Rendement	environ. 9.4 m ² /sac pour une épaisseur de couche sèche de 2 mm
Épaisseur maximale de la couche	5 mm
Consommation	environ. 1.6 kg/m ² pour une épaisseur de couche sèche de 2 mm
Besoins en eau	environ. 4.05 l/sac (0,27 l/kg)

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.



Conditionnement Sacs en papier, contenu 15 kg (42 sacs par palette = 630 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de conservation ne doit pas dépasser 9 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 Les supports appropriés sont le béton (au moins C 12/15), l'enduit (CS III/CS IV) et la maçonnerie en briques silico-calcaires jointoyée à joints pleins. Les briques, les blocs de béton et les blocs creux en béton doivent être préalablement enduits. Le support doit être solide et absorbant, exempt de fissures et de gel, résistant à la torsion, plan et exempt de résidus susceptibles de nuire à l'adhérence, et conforme aux règles techniques reconnues. Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses ou prétraitées avec SuperPrimer.

La sous-structure doit être adaptée au système d'étanchéité et ne doit présenter aucune déformation ou fissure nuisible. Le support doit correspondre à la classe de fissuration R1-I. Les couches superficielles peu résistantes ou non porteuses doivent être éliminées. Avant l'application de Baumacol Protect Light, le support doit être contrôlé conformément à la norme DIN 18157-1.

Traitement Verser de l'eau, verser Baumacol Protect Light dans la cuve à mortier propre et mélanger pendant environ 3 minutes à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (malaxeur à hélice ou à double disque, environ 600 tr/min) jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, remélanger brièvement. Ne pas ajouter d'autres matériaux.

Ne préparer que la quantité de produit pouvant être mise en œuvre dans les 50 minutes. Ne pas rediluer le produit déjà en prise avec de l'eau ou de la boue fraîche.

Procédé à la spatule: procéder au colmatage des pores par un lissage à la spatule à dents, en utilisant le côté lisse de la spatule. Après séchage, appliquer la deuxième couche à l'aide d'une spatule à dents de 6 mm, puis lisser les crêtes.

Application au rouleau, à la brosse ou à la spatule: appliquer en au moins deux couches avec un temps de séchage intermédiaire. Après l'application, vérifier l'épaisseur de la couche humide (min. 1,4 mm par couche) afin d'atteindre l'épaisseur minimale de la couche sèche prescrite de 2,0 mm.

Informations supplémentaires pour la mise en œuvre sous carrelage:

Les joints d'angle ainsi que les raccords au sol ou aux murs sont réalisés avec Baumacol Strap Plus et Baumacol Corner, les siphons de sol et les passages de tuyaux avec Baumacol Sleeve (F) ainsi que Baumacol ExSleeve. Les manchons d'étanchéité, la bande d'étanchéité et les coins d'étanchéité sont placés dans la couche de la première application d'étanchéité et recouverts par la deuxième application. Les travaux de pose de carrelage ultérieurs sont homologués par les autorités de contrôle de la construction avec les colles à carrelage suivantes.

- Baumacol FlexTop Light
- Baumacol FlexFlow
- Baumacol FlexTop Vario
- Baumacol FlexTop Speed
- Baumacol FlexPro
- Baumacol FlexUni
- Baumacol FlexUni White Speed

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.

Les données techniques s'appliquent à une température de +20 °C et à une humidité relative de 50 %. Des températures plus basses prolongent les délais indiqués, tandis que des températures plus élevées les raccourcissent.

Le temps de séchage est prolongé sur les supports peu absorbants et en cas d'humidité relative élevée.

En cas de supports exceptionnellement absorbants, nouveaux ou inhabituels, réaliser des essais sur des surfaces d'essai. Nettoyer immédiatement les récipients, outils, etc. à l'eau. Une fois durci, le nettoyage n'est plus possible que par voie mécanique.

Construction spéciale:

Si une correction de niveau s'avère nécessaire après l'étanchéification, procéder comme suit:

- Laisser durcir Baumaticol Protect Light pendant au moins 48 heures.

- Appliquer une couche d'apprêt Baumatic SuperPrimer, non dilué, sur la surface.

- Après un temps de séchage d'au moins 60 minutes, égaliser la surface avec Nivello 30 en couches d'une épaisseur de 3 à 30 mm maximum (pour la mise en œuvre et le traitement ultérieur, respecter la fiche technique du produit Baumaticol Nivello 30).

En cas d'exposition à de l'eau contenant du dioxyde de carbone libre agressif pour le calcaire ou à de l'acide sulfurique biogénique (BSK), il faut s'attendre à une détérioration de la chape d'étanchéité.

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

Ne recycler que les récipients entièrement vides.

Ne pas appliquer ni laisser sécher lorsque la température du matériau, du support et de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C. Les règles générales de la technique de construction, le certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers (abP), les normes DIN 18195, DIN 18531 à 18535, ainsi que la « Directive pour la conception et la réalisation d'étanchéités avec des coulis d'étanchéité minéraux » de la Deutsche Bauchemie, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 ainsi que les fiches techniques du ZDB et du BEB doivent être respectées lors de l'exécution des travaux.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires sur ce matériau ou sur sa mise en œuvre, 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 Baumatic GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baumatic.de/produkte> ou sur demande.