



multiContact MC 55 W

Mortier adhésif, blanc naturel, à usage universel



Avantages

- À base de fibres naturelles renouvelables
- Très résistant au contact
- Certifié pour des intérieurs sains

Produit

Enduit minéral de rénovation et de façade en couche mince, enduit d'adhérence et enduit pour béton pour une application manuelle et mécanique. Mortier d'enduit normal GP et CS II selon DIN EN 998-1. Certifié pour les espaces intérieurs selon le label eco-INSTITUT, réf. ID 1112-11256-003.

Composition

Granulats, agrégats minéraux légers, ciment blanc (chaux de construction) ainsi que des additifs pour améliorer la mise en œuvre, l'adhérence et l'armature (fibre naturelle renouvelable).

Caractéristiques

- Enduit de rénovation et de façade minéral, à haute qualité et facile à travailler.
- Très bonne adhérence sur presque tous les supports solides.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, hydrofuge et ouvert à la diffusion.
- Support idéal pour tous les enduits de fond et de finition minéraux (voir ci-dessus) ainsi que pour tous les enduits de finition à base de liants organiques.
- Pontage des fissures grâce à un faible module d'élasticité.

Application

- Mortier d'enduit destiné à être utilisé comme enduit intérieur et extérieur pour les murs, les plafonds, les piliers et les cloisons.
- Pont d'adhérence armé de fibres à fort contact sur les surfaces en béton et similaires pour l'application ultérieure d'un enduit sur ces surfaces avec tous les enduits de fond et de finition habituels des groupes de mortiers CS I et CS II.
- Le principal domaine d'application est l'utilisation comme enduit d'armature sur des sous-enduits minéraux, des enduits à base de résine synthétique, des enduits d'isolation thermique, des panneaux de support d'enduit et des panneaux isolants.
- Peut également être utilisé dans la zone du socle.
- Pour recouvrir les enduits minéraux solides et porteurs des groupes de mortiers CS II à CS IV, le béton, les enduits à base de résine synthétique et les peintures.
- Pour presque tous les travaux de collage et de masticage en couches minces à moyennes.
- Peut également être utilisé comme enduit de finition.
- Convient pour la reprise d'enduits de chaux-ciment, de ciment et d'assainissement ainsi que de béton avec ou sans enrobage de treillis d'armature.
- Conforme aux exigences de la fiche technique WTA 2-4 édition 08.2014/D procédé F5 pour la rénovation des façades fissurées.
- Pour les enduits d'armature sur les sous-enduits et les panneaux isolants, comme le Styrodur (gauféré), le polystyrène et les panneaux multicouches en combinaison avec des tissus d'armature résistants aux alcalis.
- Composant des systèmes d'isolation thermique extérieure Baunit.
- Mortier de collage et d'armature pour le système d'isolation thermique extérieure Baunit ÖkoFassade.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Le comportement du feu:	A2 s1 d0 , incombustible
Résistance à la compression:	1.5 N/mm ² - 5 N/mm ²
Classe de résistance:	CS II selon DIN EN 998-1
GISCODE:	ZP1
Résistance à l'adhérence à la traction:	≥ 0.08 N/mm ²
Norme:	DIN EN 998-1
Groupe de mortier de plâtre:	Mortier de plâtre standard GP DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
Valeur μ :	≤ 25
Absorption d'eau:	Wc 2
Coefficient de conductivité thermique λ 10, sec, mat:	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Valeur tabulaire selon EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

Variante(s)	multiContact MC 55 W, 25 kg
Rendement	environ. 24 l/sac = 8 m ² / sac pour une épaisseur d'application de 3 mm
Rendement_2	environ. 24 l/sac = env. 960 l/t ou 320 m ² /t pour une épaisseur d'application de 3 mm
Granulation	0 mm - 1.2 mm
Épaisseur minimale de la couche	3 mm comme enduit de finition, comme couche d'enduit d'armature env. 5 mm
Consommation	environ. 1 kg/m ² /mm
Besoins en eau	6 l/sac - 7 l/sac = 240 - 280 l/t

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 du sac 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)

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

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité. 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 les surfaces en béton, les maçonneries mixtes, les panneaux isolants ainsi que les sous-enduits à base de chaux et de ciment, sans ou avec peinture, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs. Les parties non adhérentes, les zones de ruissellement ainsi que les peintures qui s'écaillent, les anciennes peintures à la colle et au latex, la saleté, la poussière, l'huile et la graisse doivent être enlevées. Les fissures doivent être élargies en forme de coin. En cas de doute, les supports très absorbants doivent être pré-humidifiés. Les agents de séparation filmogènes (cire de coffrage, huile de coffrage, etc.) doivent être éliminés.

La surface doit avoir parfaitement pris et être suffisamment sèche. Rendre les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes bien rugueuses et les dépoussiérer au préalable. Les supports très absorbants ou liés au plâtre (intérieur) doivent être préalablement traités avec GelPrimer ou MultiPrimer, les supports sablonneux doivent être consolidés avec Sanova-Primer. Les façades recouvertes d'algues doivent être traitées au préalable avec FungoFluid. Les panneaux isolants de plus grande taille doivent, le cas échéant, être reliés au support par un chevillage suffisant, conformément aux instructions du fabricant.

Traitement

Mélange à la main avec un outil approprié, les petites quantités devant être mélangées avec un malaxeur à vitesse lente ou dans un malaxeur continu à la consistance habituelle du mortier. La mise en œuvre est plus rationnelle avec toutes les machines à crépir usuelles du marché en équipement standard, vis sans fin et enveloppe de transport à demi-puissance ou à pleine puissance pour le collage (pistolet à mortier) ainsi que pour l'armature. Mélange uniquement avec de l'eau propre sans autres additifs.

Plus d'informations à ce sujet sur <https://baumit.de/silo-maschinentechnik>

En cliquant sur ce lien, vous trouverez les indications correspondantes pour une combinaison optimale du matériel et de la technique de la machine.

Après avoir mélangé le matériau à l'aide d'un fouet, laissez-le mûrir pendant 5 à 10 minutes et mélangez-le à nouveau brièvement.

multiContact MC 55 W s'applique facilement à la main et, selon les besoins, se travaille avec tous les outils de crépissage habituels. L'ordre de travail et l'épaisseur des couches dépendent du cas particulier.

Lors de la finition de l'enduit et des enduits tissés, multiContact MC 55 W est généralement appliqué en une couche de 3 à 5 mm d'épaisseur (méthode de la couche moyenne pour l'ETICS : 6 à 10 mm) et légèrement gratté à l'état frais. Dans les zones à risque, par exemple au-dessus des fissures, des maçonneries mixtes, des supports d'enduit, etc., il est courant d'incorporer un treillis d'armature résistant aux alcalis (par exemple StarTex Fein ou Grob). Ce mode de traitement s'applique également à l'utilisation du multiContact MC 55 W comme pont d'adhérence, en utilisant un balai ou un outil similaire pour le rendre rugueux.

Sur les supports à base de plâtre à l'intérieur, appliquer une épaisseur maximale de 2 - 3 mm, sinon une épaisseur maximale de 10 mm en une seule couche.

Avant d'appliquer d'autres couches, il faut respecter un temps de repos d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit (plus longtemps pour les couches d'enduit plus épaisses en raison de la forte rétention d'eau).

Si nécessaire, le multiContact MC 55 W peut également être doté d'une structure feutrée (par exemple en cas d'utilisation comme enduit d'accrochage sur des murs et plafonds en béton).

Pour le collage des panneaux isolants, appliquer à la truelle dentée (denture d'au moins 10 mm) sur les supports plans ou selon la méthode du point-boudin sur les supports non plans.

Informations générales et notes

Protéger d'un fort rayonnement solaire ; en cas de séchage rapide (vent, soleil), mouiller une ou plusieurs fois, le cas échéant protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger considérablement le temps de prise. La couche de mastic doit être séchée et durcie avant toute autre application.

Sur la façade enduite, il faut veiller à ce que le tissu d'armature se trouve dans le tiers supérieur de la couche d'enduit et qu'il ne soit pas endommagé ou mis à nu (les marques de tissu dans la couche d'enduit ne présentent aucun risque).

Les enduits de finition minéraux doivent en principe être recouverts d'une peinture à l'extérieur (si nécessaire d'une peinture de protection de façade ou d'un revêtement de façade).

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Protéger les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.).

Pendant le traitement, porter des lunettes de protection et des pantalons longs, se protéger les mains avec des gants étanches et résistants.

Si le crépi entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un ophtalmologue.

Éviter tout contact prolongé de la peau avec l'enduit frais, nettoyer immédiatement et soigneusement les parties de la peau concernées à l'eau.

Plus le crépi frais reste longtemps sur la peau, plus le risque de dommages cutanés graves est élevé.

Tenir les enfants à l'écart du plâtre frais !

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase d'application.

Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. Les «lignes directrices pour l'enduisage de la maçonnerie et du béton», les directives WTA, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 55699, Respecter les normes DIN 18550, DIN 18345 et DIN 18350 (VOB, partie C) ainsi que les dispositions particulières des «autorisations générales de construction» (abZ).

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de 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.