FICHE PRODUIT

Enduit multi-usage Cem MSC, sac de 25kg

Mortier sec à durcissement hydraulique, à base de ciment et renforcé de fibres GP CS IV – Wc2 / DIN EN 998-1

Domaines d'application

Le mastic multi-usage ProOne est utilisé :

- Pour le collage de panneaux thermo-isolants et l'intégration de filets d'armature
- Comme enduit de fond, par ex. sur des supports irréguliers et des panneaux thermo-isolants, pour les couches de finition et comme support pour la pose de carrelage
- Pour la rénovation de façades anciennes ou l'égalisation de supports irréguliers
- Comme pont d'adhérence sur le béton ainsi que sur des supports lisses et non absorbants pour l'application ultérieure d'enduits à la chaux ou d'enduits de ciment, et l'application des enduits à la chaux/enduits de ciment
- Comme enduit en couche mince sur le béton
- Comme enduit feutré sur les surfaces de soubassement
- Pour mur
- Pour l'intérieur et l'extérieur

Caractéristiques

- Epaisseur de couche 3–5 mm
- Façonnable pendant 2 heures
- Hydrofuge
- Feutrable
- Bonne adhérence au support
- Renforcé de fibres
- Respirant
- Modifié par polymères

Composition

- Liants normalisés/autorisés
- Granulométrie sélectionnée selon la norme DIN EN 13139
- Additifs et adjuvants pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques

Granulométrie	0–1,2 mm
Teinte	Gris
Taux de pH	12
Eau de gâchage pour 25 kg	0,2–0,25 litre/kg
Temps de maturation	Env. 3 minutes
Temps de mise en œuvre	Env. 2 heures
Température de mise en œuvre	≥ +5 °C à 30 °C (air, objet et matériau)

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

ProOne
BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

FICHE PRODUIT

Enduit multi-usage Cem MSC, sac de 25kg

Absorption d'eau par capillarité (DIN EN 998-1)	Wc2
Classe de résistance à la compression	CS IV
Résistance à la flexion (DIN EN 998-1)	≥0,08 N/mm²
Classe de matériau de construction (DIN EN 13501-1)	A2 – s1, d0 (non inflammable)

Préparation du support
Le support doit être sec, propre, à l'abri du gel, solide et exempt de fissures, d'efflorescences et d'infestations microbiennes. Les couches superficielles non adhérentes ou instables, les couches de séparation (par ex. saletés, poussières, graisse, huile, résidus de peinture, etc.) doivent être éliminés. Les sous-couches, mastics ou matériaux similaires préalablement appliqués doivent être complètement secs/durcis, arasés et lisses.
Pour les nouveaux types de supports d'enduit, se référer aux instructions de mise en œuvre du fabricant.

Préparation du support
Les supports absorbants nécessitent l'application préalable d'un apprêt approprié, avec un degré de dilution adéquat. Cela permet de réguler la réaction d'absorption du support et d'éviter le dessèchement prématuré du mastic multi-usage ProOne.
Dans le cas de supports critiques, il est recommandé d'effectuer un test
d'adhérence. L'humidité résiduelle du béton ne doit pas dépasser 3 pourcent en masse.

Mise en œuvre
Le mastic peut être utilisé avec toutes les pompes de malaxage courantes. Pour mélanger le matériau à la main, verser tout d'abord de l'eau du robinet propre et froide dans un récipient mélangeur propre, puis incorporer lentement le matériau. Mélanger ensuite le tout de manière homogène et sans grumeaux sans cesser de remuer à l'aide d'un malaxeur adapté.

Après le temps de maturation indiqué (voir les données techniques), bien mélanger encore une fois le mortier frais. Selon l'utilisation souhaitée, le mortier s'applique de la façon suivante :

Comme mortier colle à l'extérieur :
Appliquer le mortier en forme de bourrelets sur les bords et par points au milieu de la face arrière des panneaux thermo-isolants (procédé bourrelets/points), puis presser les panneaux thermo-isolants sur le support en effectuant de légères poussées. La proportion de la surface adhésive doit représenter ici au moins 40 %.

Comme mortier colle à l'intérieur :
Appliquer le mortier sur toute la surface au dos des panneaux isolants, puis presser les panneaux sur le support en effectuant des mouvements de poussée. En faisant cela, un collage complet, sans espace creux (surface collée : 100 %) est ainsi garanti.

Comme mortier de renforcement :
Appliquer le mortier sur toute la surface de la façade thermo-isolée ou d'un autre support, puis insérer le filet d'armature du haut vers le bas dans le mortier en pressant légèrement. Veiller à ce que les lés du filet d'armature se chevauchent d'au moins 10 cm au niveau des bords de butée. Intégrer ensuite le filet dans la couche d'enduit à l'aide d'une truelle en effectuant une légère pression du haut vers le bas. Après cette opération, le filet ne doit plus être visible. Il est important que le filet d'armature se situe dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. L'épaisseur d'application minimale de la couche d'enduit ne

ProOne
BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

FICHE PRODUIT

Enduit multi-usage Cem MSC, sac de 25kg

doit pas être inférieure à 5 mm. Les surfaces contiguës doivent être enduites en une seule fois sans raccords. Un travail ne doit par conséquent jamais être arrêté au niveau de la surface, mais plutôt au niveau des angles ou des arêtes d'un bâtiment, d'un pilier ou d'éléments similaires. Au niveau des ouvertures (par ex. fenêtres ou portes), il convient d'installer en plus un renfort diagonal en tissu d'armature. Ce renfort doit être posé avant l'armature de la surface.
Les joints de dilatation ainsi que les jonctions élastiques aux pièces encastrées (par ex. appuis de fenêtre) ne doivent pas être recouverts d'enduit. Les passages d'éléments ou supports spéciaux, p. ex. les caissons de volets roulants, doivent être traités séparément selon les spécifications du fabricant.

Comme pont d'adhérence :
Appliquer verticalement à l'aide d'une truelle à grosses dents (dentelure d'env. 10 mm). Le délai d'utilisation est d'au moins 3 jours.

Comme enduit en couche mince :
Appliquer env. 3–5 mm de matériau puis lisser.

Comme enduit feutré :
Après durcissement de l'enduit, le recouvrir à nouveau d'une épaisseur de grain et feutrer.

Prétraitement/traitement ultérieur
Protéger les surfaces exposées d'un séchage trop rapide pendant le temps de séchage. Il est recommandé, par exemple, de recouvrir l'échafaudage avec un film ou avec des sacs de jute humides. La durée du traitement ultérieur dépend des conditions météorologiques.

Consommation de matière

Consommation de matière pour l'enduit	env. 1,4 kg/m²/mm
d'épaisseur de couche pour l'enduit	3–5 mm

Déterminer les besoins en matériaux en faisant si nécessaire un essai sur l'objet

Conditionnement
- Sac en papier de 25 kg
- 42 unités par palette

Stockage
- À l'abri des intempéries, sur des caillebotis en bois dans un endroit sec et frais. Refermer immédiatement les sacs entamés et les utiliser dans les plus brefs délais.
- Les sacs non ouverts se conservent 12 mois à compter de la date de fabrication s'ils sont entreposés correctement.

Elimination
Les résidus de produit durcis doivent être éliminés comme déchets de construction et de démolition courants selon le code de déchet 17 09 04.

Nettoyage
Nettoyer immédiatement à l'eau les récipients, outils, etc. Après durcissement, seul un nettoyage mécanique est possible.

Consignes de sécurité
- Tenir hors de portée des enfants.
- Autres informations : voir la fiche de données sécurité.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

ProOne
BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

FICHE PRODUIT

Enduit multi-usage Cem MSC, sac de 25kg

Dispositions générales

- Les données techniques sont basées sur une température ambiante de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures supérieures ou inférieures augmentent, respectivement réduisent les valeurs indiquées.
- Lors de la prise, protéger le produit des rayons directs du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante ainsi que des températures trop élevées (>30 °C) et trop basses (<5 °C).
- Pendant le temps de prise, veiller à mettre en place une bonne ventilation transversale des espaces intérieurs.
- Tout mélange ayant durci ne doit plus être dilué à l'eau.
- Aucun produit ne doit être ajouté au mortier frais en dehors de l'eau de gâchage.
- Ne convient pas dans les parties immergées des piscines !
- Utiliser uniquement des outils propres et inoxydables pour mélanger et appliquer le produit.
- Les travaux sont à exécuter dans le respect des recommandations, directives, normes et règlementations en vigueur ainsi que des règles de la technique généralement admises.
- Toujours effectuer le contrôle/la préparation du support d'enduit et l'application de l'enduit conformément aux normes VOB/CATV-DIN 18350, DIN EN 13914 et DIN 18550. Nous attirons votre attention sur le respect des « Lignes directrices pour le crépissage de la maçonnerie et du béton » publiées par l'Association pour les systèmes d'isolation, les enduits et les mortiers (VDPM).
- En cas de doute, réaliser un essai sur une surface test.

Contrôle qualité

- Produit soumis à des contrôles internes et externes permanents
- La production et le WPK sont certifiés selon la norme DIN EN ISO 9001

Lors de la mise en œuvre, il convient de tenir compte des recommandations et directives, normes et réglementations en vigueur, ainsi que des fiches et directives techniques généralement admises. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, les conditions d'objet et les conditions du support. Les recommandations techniques, qu'elles soient écrites ou orales, transmises à titre d'aide à l'acheteur ou à l'utilisateur, le sont sans engagement. Elles ne constituent en aucun cas une relation juridique contractuelle, ni une obligation contractuelle annexe au contrat de vente. L'ensemble des indications et recommandations de la fiche technique concernent l'usage ordinaire du produit. La présente fiche technique annule et remplace toutes les versions précédentes. Mise à jour 28.05.2024

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

ProOne
BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch