



Fassaden Mörtel

Mortier de dispersion acrylique de type enduit de parement, pour les supports minéraux

I. Description du matériau

Mortier de dispersion acrylique de type enduit de parement, pour les supports minéraux alcalins tels que les surfaces de façades et de socles, ainsi que pour les sols et les escaliers dans les zones d'habitation (par ex. balcons et arcades). Il convient pour le comblement des trous, pour l'égalisation d'inégalités et le lissage de surfaces rugueuses, à l'intérieur et à l'extérieur. Fassaden Mörtel doit être mélangé avec du ciment ce qui permet ainsi d'obtenir, selon le procédé d'application, des surfaces lisses, structurées ou ressemblant à un enduit de parement.

Description du matériau

Type de matériau	Mortier de dispersion acrylique
Densité	1,9 kg/l (valeur moyenne)
Granulosité	Env. 0,6 mm
Composition (conformément à VdL)	Dispersion d'acrylate, dioxyde de titane, matières de remplissage au silicate, eau, additifs, plastifiants, agents conservateurs.
Emballages	25 kg
Prescriptions de stockage et de transport	UN: - Le stockage se fait conformément aux prescriptions locales. Stocker à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Observer les indications sur l'étiquette.
Marquage de danger	Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales/nationales. Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.
Informations importantes	Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.



II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être définis en fonction du bâtiment, cela signifie qu'ils doivent être adaptés à l'état de celui-ci et aux exigences requises. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, et la norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage. Ne pas appliquer lors d'un rayonnement solaire direct ou par vent fort. Protéger le revêtement de la pluie, d'une humidité de l'air extrême (humidité causée par le brouillard) et du gel jusqu'au séchage complet. Pendant la mise en œuvre, protéger les yeux et la peau sensible des éclaboussures. En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Protéger les surfaces contigües, en particulier le verre, la céramique, les vernis, les briques et le métal, pour éviter tout effet corrosif. Le mortier acrylique ne doit pas être appliqué sur des revêtements élastiques, des surfaces horizontales accessibles à des véhicules ou sur des sols aux exigences élevées (comme les sols industriels). Lors d'une application sur des surfaces au sol horizontales ou sur des rambardes, il faut vérifier la présence d'une pente suffisante, de rigoles d'évacuation, de joints d'étanchéité et de joints de liaison. En raison de leur grande stabilité, les crépis à base de mortier de chaux tendre CS I < 1,5 N/mm² (P I) ne doivent pas être recouverts avec un mortier acrylique. Il faut vérifier que les surfaces en béton sont bien adaptées aux sollicitations prévues. En cas de trous dans le béton, de fissures causées par la corrosion des armatures, de fissures plus profondes ou lorsque le contrôle du support suivant la fiche technique du BFS n° 1 (Tableau 1) laisse des doutes quant à la conformité, il faut d'abord procéder à des mesures de diagnostiques et éventuellement effectuer les travaux de réparation nécessaires.

Remarque : Observer la fiche technique du BFS n° 1.

Les supports en béton doivent afficher une classe de résistance minimum de C20/25, conformément à la norme DIN EN 206-1. La résistance à la traction d'éléments adhérents au support doit être $\geq 1,5$ N/mm². Les fissures de structure peuvent subir des mouvements externes, il n'est donc pas toujours possible de reboucher et de recouvrir de manière invisible et durablement ce type de fissures avec des techniques de revêtement. Les joints sur les murs extérieurs et les joints de liaison, par exemple au niveau des fenêtres, des portes et des rebords de fenêtres doivent être étanchéifiés avec un matériau d'étanchéification approprié et durablement élastique, conformément à la norme DIN 18540.

Informations sur la mise en œuvre

Application	Au couteau, en lissant et éventuellement en polissant
Proportion du mélange	Pour reboucher des trous : 3 portions de Fassaden Mörtel + 1 portion de ciment CEM I 32,5 R (PZ 35 F). Pour une application sur de larges surfaces, pour lisser des surfaces verticales ou pour égaliser et lisser des surfaces au sol : 3 portions de Fassaden Mörtel + 1 portion de ciment CEM I 32,5 R (PZ 35 F) + 5 portions d'eau pour ajuster la consistance.
Vie en pot	Application possible pendant env. 5 heures. Les mélanges de mortier solidifiés ne doivent en aucun cas être réutilisés.
Diluant	Eau
Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température (du support et de l'air) ne doit pas être inférieure à +5°C et ne pas dépasser 30°C, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.

Informations sur la mise en œuvre (suite)

Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)	Épaisseurs de couche jusqu'à 5 mm: résistant à la pression et aux intempéries après 8-12 heures, recouvrable après 24 heures env. Réparations, selon la profondeur: résistant à la pression et aux intempéries après 24 heures env., recouvrable après 2-4 jours.
Consommation	Pour un mélange prêt à l'emploi, env. 2,0 kg/m ² et par mm d'épaisseur de couche. Soit env. 1,6 kg de mortier acrylique + 0,4 kg de ciment
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau
Stockage	Env. 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert ; dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel.

III. Variantes de revêtements

Les structures de couches mentionnées ainsi que les supports sont des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leurs aptitudes.

Variantes de revêtements

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support Le support doit être solide, propre, stable, sec et exempt d'efflorescences, d'algues, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs. Le taux d'humidité dans les supports à base de ciment ne doit pas dépasser 4 % en poids. Empêcher toute humidité remontante.

Préparations générales du support Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. En cas de dommages plus importants et partout où des travaux de réparation dans le béton sont nécessaires, il faut impérativement observer la fiche technique ainsi que la documentation technique du système pour béton Herbol*.

COUCHE DE FOND

Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment CS II, CS III et CS IV (P II b et P III) Avec Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %, selon le pouvoir d'absorption du support.

Chape en béton ou en ciment (ZE 12 – ZE 65) Sur des supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Beton Tiefgrund SB* ou avec Multigrund SB*.

Sur des supports compacts et non absorbants, appliquer un badigeon servant de pont adhésif avec Fassaden Mörtel, mélangé avec du ciment CEM I 32,5 R (PZ 35 F) et une dispersion adhérente* (proportion du mélange : 3 portions de Fassaden Mörtel + 2 portions de ciment + 1,5 portion de dispersion adhérente).

Revêtements absorbants en céramique Appliquer un badigeon servant de pont adhésif avec Fassaden Mörtel, mélangé avec du ciment CEM I 32,5 R (PZ 35 F) et une dispersion adhérente* (proportion du mélange : 3 portions d'Fassaden Mörtel + 2 portions de ciment + 1,5 à 2 portions de dispersion adhérente).

COUCHE INTERMEDIAIRE

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus Enduisage avec Fassaden Mörtel: il permet de reboucher, en une seule phase de travail, des zones abîmées ainsi que des trous jusqu'à 1,5 cm. Les trous plus profonds doivent être pré-bouchés, puis retraiter une nouvelle fois après séchage. Réparer les bords endommagés en utilisant éventuellement un coffrage. Dans ce cas, le décoffrage doit s'effectuer après 1 à 2 jours en fonction de l'épaisseur de couche.
Lors de l'application en couche fine d'Fassaden Mörtel (jusqu'à 2 mm d'épaisseur), il est possible de lisser la surface immédiate-

Variantes de revêtements (suite)

ment après l'application à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.

Pour les couches plus épaisses, comprises entre 2 et 5 mm, un temps d'aération de 10 à 60 minutes est nécessaire avant de procéder au lissage.

Pour transformer des surfaces irrégulières en surfaces plus uniformes, il est possible de poser un tissu en fibre de verre (par exemple le tissu de renforcement de 160 g*) en le faisant se chevaucher. Après avoir laissé reposer brièvement, lisser la surface à l'aide d'un lisseur en matière synthétique, d'un frottoir en bois ou en feutre ou d'une taloche mousse.

COUCHE DE FINITION

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Une fois le revêtement de fond appliqué, il est possible de recouvrir Fassaden Mörtel, en fonction de la finition souhaitée, avec toutes les peintures de dispersion, peintures au silicone et peintures de dispersion à base de silicate Herbol.

Sur les sols dans les espaces d'habitation, Fassaden Mörtel est à recouvrir avec le produit Methacryl-Siegel*

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

1.403 Fassaden Mörtel
Revêtements de façades
Mortiers / Produits de remplissage / Enduits / Divers

Informations sur le recyclage

Amener au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code des déchets 080112 de l'Union Européenne sur les déchets.

www.herbol.ch

Toutes les informations sont conformes à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des mises en œuvre et des supports décrits, ceux-ci doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison de la multitude de supports et des nombreuses conditions relatives à un bâtiment, l'acheteur / l'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de nos matériaux pour l'utilisation prévue et pour les conditions précises d'un objet défini. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.

Édition : septembre 2014

Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.



Akzo Nobel Coatings AG
Täschmattstrasse 16
CH -6015 Lucerne
Téléphone : +41 / 41 268 14 14
Fax : +41 / 41 268 13 18
E-mail : info@herbol.ch
www.herbol.ch

