



Mineralschlämme

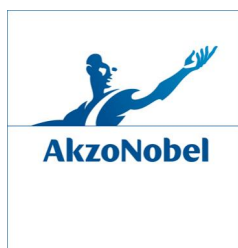
Revêtement intermédiaire minéral, avec une excellente diffusion, pour des surfaces adhérentes

I. Description du matériau

Mineralschlämme est un crépi à base de chaux et de ciment destiné à une application manuelle et avec une machine. Permet de créer des structures de crépi décoratives variées lors de la mise en œuvre d'enduit, de crépis à appliquer au pinceau et de techniques de modelage. Ce produit peut être également utilisé comme crépi à appliquer au pistolet ou au rouleau ou comme crépi d'égalisation. Grâce à ses bonnes propriétés adhésives, Mineralschlämme peut être utilisé comme pont adhésif blanc ou comme enduit adhérent. Il permet de réparer des zones abîmées et de recouvrir des surfaces minérales entières de tout type, à l'intérieur et à l'extérieur. Le matériau forme peu de tensions, après durcissement complet, perméable à la vapeur d'eau ainsi que résistant aux intempéries et au gel avec, en plus, une faible tendance à se salir.

Description du matériau

Type de matériau	Mortier sec d'usine à prise hydraulique
Teintes	Blanc pur
Structure	Crépi fin
Granulosité	Grain supérieur env. 0,5 mm
Densité apparente	Env. 1,03 kg/l
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur μ : ≤ 20
Absorption d'eau capillaire conformément à la norme DIN 1062-3	W 2 (moyen)
Force d'adhérence après 28 jours	$> 0,10 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion par traction	$0,15 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la pression	$5,9 \text{ N/mm}^2$
Coefficient de conductibilité thermique λ_{10} , drv	0,93 W/(mK) (pour P = 90 %) (Valeur du tableau conformément à la norme EN 1745: 0,83 W/(mK) (pour P = 50 %)
Coefficient de conductibilité thermique λ_R	1,0 W/(mK) (Valeur du tableau conformément à la norme DIN V 4108)
Valeur μ	10-15
Comportement au feu	A1
Durabilité (résistance au gel)	NPD (pas de valeurs nécessaires)



Description du matériau (suite)

Composition (conformément à VdL)	Ciment portland, chaux hydratée blanche et additifs pour une meilleure mise en œuvre et adhérence.
Groupe des mortiers	CS II conformément à la norme DIN EN 998-1 (P II selon DIN 18550)
Emballages	25 kg
Diluant	Eau
Marquage de danger	Vous trouverez les données de sécurité ainsi que le marquage obligatoire dans la fiche de sécurité en vigueur. Le marquage obligatoire est également indiqué sur l'étiquette du produit, il est donc important d'observer les indications mentionnées.
Renseignements importants	<p>Bien aérer également après l'application. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage. En cas de contact avec la peau ou avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau frais.</p> <p>Le traitement ultérieur et l'enlèvement de couches de peinture, (ponçage, soudage, brûlage, etc.) peuvent entraîner la formation de poussières et / ou de vapeurs dangereuses. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, portez un équipement de protection (respiratoire) approprié.</p>

II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être choisis et appliqués en fonction du bâtiment, cela signifie que vous devez tenir compte de son état et des exigences auxquelles il est confronté. Für die Verarbeitung gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die jeweils gültigen Merkblätter des SMGV sowie die SIA-Norm V242/1 „Verputz- und Gipserarbeiten“.

Ne pas appliquer lors d'un rayonnement solaire direct ou par vent fort. Jusqu'au séchage complet, protéger la couche de crépis de la pluie, d'une forte humidité de l'air (humidité occasionnée par du brouillard) et du gel. Pour que les propriétés spécifiques de ce matériau puissent se développer, Mineralschlämme ne doit en aucun cas être mélangé ou nuancé avec d'autres matériaux de revêtement. Mineralschlämme ne peut pas être recouvert de revêtements couvrants ou élastiques et n'est pas adapté pour une utilisation sur des surfaces situées au niveau des socles de bâtiment.

Informations sur la mise en œuvre

Procédure d'application	<p>Application au pinceau ou à la taloche. Appliquer le mortier avec une taloche, puis lisser. Lors d'une application sur une grande surface, il est recommandé d'utiliser une machine à crépir. En règle générale, les supports doivent être pré-humidifiés. Lors d'une application à la brosse, il faut, de préférence, procéder à une application en croix. Lors d'une application à la taloche, il est possible d'appliquer le produit de manière à former une surface lisse ou de le structurer et de le retravailler avec une brosse humide pendant la phase d'aération. Le mortier peut être appliqué avec une machine à crépir puis lisser avec une règle à racler. Il permet de reboucher, en une seule phase de travail, des zones abîmées ainsi que des trous jusqu'à 10 cm. Dans le cas d'une utilisation sur des surfaces entières, le mortier peut être appliqué en couches de 1 mm à 5 mm d'épaisseur, en une seule phase de travail.</p> <p>Dans tous les cas, la couche intermédiaire d'égalisation doit être appliquée également sur toute la surface. Sur des grandes surfaces reliées entre elles, nous vous recommandons d'utiliser un tissu de renforcement, par exemple le tissu de renforcement de 160 g*. Après la prise, procéder à un léger ponçage ou feutrage avant d'appliquer la couche suivante avec la peinture minérale Mineralfarbe*.</p>
Mélange du mortier	<p>Bien mélanger Mineralschlämme avec de l'eau propre, sans aucun ajout d'additifs ou d'autres additifs quel qu'ils soient. Les petites proportions peuvent être mélangées à la main ou dans un mélangeur réglé sur une vitesse lente jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. L'utilisation de mélangeurs continus et de mélangeurs à mélange forcé s'avère être une solution plus rationnelle.</p>

Informations pour le traitement (suite)

Proportions du mélange	Valeur indicative : 5,5 à 6 l d'eau par sac
Vie en pot	Le mortier peut être utilisé pendant 3 à 4 heures.
Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température ne doit pas être inférieure à +5°C et ne doit pas dépasser 30°C (support et air ambiant), l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.
Temps de séchage (à 23°C et 50% d'humidité relative de l'air)	Recouvrable au pinceau après 12 à 24 heures. En cas de conditions météorologiques humides et froides, le temps de séchage sera plus long.
Consommation	Application au pinceau: 0,8 à 1,5 kg/m ² de poudre (1,1 à 2,1 kg/m ² de mélange). Application à la spatule: 1 à 5 kg/m ² de poudre (1,3 à 6,3 kg/m ² de mélange). Pour déterminer la consommation précise, il peut être nécessaire de faire un essai d'application sur le bâtiment.
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau.
Stockage	Env. 9 mois dans l'emballage d'origine fermé, 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

PREPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support	<p>Le support doit être solide, propre, stable, uniformément sec et exempt d'efflorescences, d'algues, de mousses, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs. Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités entre 2 et 4 semaines au minimum, en fonction de la saison et des températures. Laisser reposer les crépis de chaux non traités de classe CS II > 2,0 N/mm² (P II) et les crépis légers minéraux pendant au moins 4 semaines.</p> <p>Exemples de supports non appropriés: peintures de dispersion, revêtements vernis, matières plastiques, bois, surfaces horizontales avec eau stagnante ou exposées à une humidité permanente ainsi que les surfaces praticables et carrossables.</p>
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Préparations générales du support	<p>Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. Réparer les petits dommages sur le support à l'aide d'un mortier approprié et fluater, le cas échéant, les surfaces enduites.</p> <p>Protéger les surfaces contigües, en particulier le verre, la céramique, les vernis, les briques et le métal, pour éviter tout effet caustique. Nettoyer des éclaboussures du crépi immédiatement avec de l'eau. Pré-humidifier les supports minéraux absorbants. Puis appliquer Mineral-schlämme sur le support humide et mat.</p>
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COUCHE DE FOND

Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment CS II, CS III, CS IV (P II et P III) et crépis minéraux légers d'une stabilité supérieure à 2,0 N/mm²	<p>La maçonnerie doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences. Le revêtement de finition ne doit être appliqué que trois mois, au plus tôt, après la finition d'un mur en briques apparentes. Remarque : observer la fiche technique du BFS n° 2.</p>
Brique silicocalcaire, maçonnerie en briques apparentes (uniquement les briques et briques apparentes résistant au gel)	<p>La maçonnerie doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences.</p> <p>Remarque : observer la fiche technique du BFS n° 13.</p>
Béton	<p>Le béton doit être, au minimum, de classe de résistance C25/30 conformément à la norme DIN EN 206-1. Le support doit être prétraité, par exemple par un nettoyage au jet, et permettre ainsi une parfaite adhérence avec l'enduit ultérieur. Avant d'appliquer le produit Mineral-schlämme, il faut pré-humidifier le support en béton. Le support doit être humide et mat, mais ne doit pas être saturé d'eau.</p>

Rebouchage

Appliquer Mineralschlämme avec la taloche sur le support humide et mat. Pour une application sur toute une surface, appliquer une épaisseur de couche comprise entre 1 et 5 mm par phase de travail. Après avoir procédé au nivelage et étiré rapidement le mortier (selon la quantité appliquée après environ 20 à 60 minutes), procéder au lissage avec une taloche à éponge, une taloche en bois, une taloche à feutre ou éventuellement avec une taloche en acier inoxydable.

Pour améliorer l'adhérence, en particulier sur des supports minéraux irréguliers et faiblement absorbants, Mineralschlämme doit avoir une consistance d'enduit.

Pour cela, procéder au mélange suivant : 3 portions de produit Mineralschlämme, une portion d'eau et 0,5 portion de produit Haftdispersion*. Pré-humidifier les crépis intacts fortement absorbants puis appliquer une couche de fond avec Mineralschlämme avec une consistance d'enduit.

Ainsi, il est possible d'appliquer et d'étirer, dans cette «couche adhérente» encore humide, le produit Mineralschlämme dans un mélange standard, jusqu'à obtenir l'épaisseur de couche nécessaire.

COUCHE INTERMEDIAIRE

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Appliquer une couche intermédiaire avec Mineralfarbe*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 % environ.

COUCHE DE FINITION

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Appliquer une couche régulière et épaisse avec Mineralfarbe*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante.

1.401 Mineralschlämme

Revêtements pour 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.

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.

Edition: décembre 2016
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.

www.herbol.ch



Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Téléphon +41 / 41 469 67 00
Téléfax +41 / 41 469 67 01
E-mail info@herbol.ch
www.herbol.ch

