

Informations concernant la version en langue française

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.



Systèmes d'enduits et de façades

P277b.de

Fiche technique

03/2017



Enduit MineralAktiv Dry

Enduit hybride avec gestion optimisée de l'humidité

Description du produit

L'enduit de finition minéral avec aspect taloché lisse (aspect structuré gratté) sur une base de liant hybride, avec gestion optimisée de l'humidité pour une évacuation rapide de l'eau de pluie accumulée sur la surface. En cas de condensation de la surface, absorption rapide de l'humidité et séchage rapide de l'humidité absorbée.

En combinant l'alcalinité naturelle et la gestion optimisée de l'humidité, un effet préventif contre les algues et les moisissures est atteint.

Composition

Liant hybride minéral, granulats quartz et calcaire, additifs rétenteurs d'eau, et pigments colorants résistant aux alcalins, le cas échéant.

Stockage

Ranger les sacs sur des palettes en bois dans un environnement sec. Peuvent être stockés pendant au moins 12 mois.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit est soumis à un essai initial, ainsi qu'à un contrôle de production en continu (WPK) en usine. Il porte le marquage CE.

Propriétés et valeur ajoutée

- Ribage précieux CR selon la norme EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS II selon la norme EN 998-1
- Gestion optimisée de l'humidité pour la prévention contre les algues et les moisissures.
- Sans biocide ni conservateurs
- Protection contre la pluie battante de la classe de résistance III selon la norme DIN 4108
- Utilisation extérieure et intérieure
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Application à la machine ou manuelle
- Blanc (env. RAL9003)
- Possibilité de mise à la teinte limitée avec le système à teinter Knauf, selon le nuancier Knauf ColorConcept

Domaine d'application

Pour créer un aspect taloché lisse discret (aspect structuré gratté) en structurant avec une taloche en PVC ou en acier inoxydable. En passant une taloche-éponge, l'aspect obtenu est rustique ou rugueux.

Peut être utilisé comme enduit de finition à charge minérale sur :

- les enduits à la chaux, les enduits au ciment et les enduits à la chaux et au ciment, en intérieur et extérieur
- Enduit de plâtre
- Plaques de plâtre et carreaux de plâtre
- Systèmes Warm-Wand

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Mortiers d'armature comme SM700 Pro, SM300, Luströ	Isogrund, en cas de besoin
Enduits allégés à la chaux et au ciment, comme par ex. Super Lupp, LUP 222	Isogrund, en cas de besoin
Enduits à la chaux et au ciment et enduits au ciment, comme par ex. UP 210(s), Sockel LUP, UP 310	Isogrund, en cas de besoin
Enduits d'assainissement, comme par ex. Stens Hell ou Popo	Pas de
Enduits au plâtre ou enduits au plâtre et à la chaux, comme par ex. MP 75 L, MP 75 G/F - léger MP 75 Diamant	Appliquer un primaire Quarzgrund Pro
Carreaux de plâtre	Pour les supports absorbants, appliquer une couche de fond avec Grundol et un primaire Quarzgrund Pro.
Plaques de plâtre/panneaux de construction	Décaper et dépolir les résidus d'enduit. Couche de fond avec Grundol et couche d'étanchéité avec l'apprêt de blocage Aton. En cas de risque d'un possible jaunissement (tenir compte de la fiche technique BFS n° 12), une deuxième couche de l'apprêt de blocage Aton est requise.

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou selon VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, Chiffre 3. Nettoyer la poussière et les particules libres présentes sur le support d'enduit, et éliminer les irrégularités importantes. Procéder, avant de commencer, à la protection des éléments sensibles à l'encrassement conformément à la fiche technique spécifique aux « travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de l'association fédérale allemande pour les travaux de second œuvre et de façade. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Laisser sécher les couches de primaire/couches de fond au moins 12 heures avant de poursuivre le travail, et env. 2 heures pour Quarzgrund Pro. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus risquant de porter atteinte à l'adhésion. Les enduits de sous-couche et mortiers d'armature doivent être complètement secs et durcis par prise avant d'appliquer l'enduit MineralAktiv Dry.

Application

Application manuelle

- 2 Mélanger un sac avec env. 8,6 litres d'eau sans autres additifs, sans grumeaux,

jusqu'à l'obtention d'une consistance appropriée. Pour le mélange, n'utiliser que de l'eau propre et ne pas rajouter de substances étrangères. Dresser/pulvériser le mortier, étaler avec la lisseuse en couche plus ou moins épaisse selon la taille du grain et modeler immédiatement et rapidement avec l'outil souhaité (taloche en PVC, disque en polystyrène ou en caoutchouc mousse, etc.). Travailler « mouillé sur mouillé », après la prise, ne plus traiter les surfaces. Terminer les surfaces communes en une seule phase de travail. Pour éviter les raccords, travailler en même temps sur des plateformes d'échafaudages décalées.

Application à la machine

En cas de mise en œuvre à la machine avec des pompes mélangeuses, par ex. Knauf PFT G 4, régler le gâchage à l'eau sur la consistance appropriée.

Machines/équipement

Pompe mélangeuse Knauf PFT G 4

- Manteau D4-3
- Vis transporteuse D4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Capacité de débit du mortier humide jusqu'à 30 m

Soubassement

Protéger/étanchéifier les surfaces d'enduit en contact avec le sol ou du gravier contre l'humidité après leur séchage, de l'étanchéité des murs de la cave, jusqu'à environ 5 cm au-dessus du niveau du sol selon la norme DIN 18195. Pour ce faire, appliquer une couche d'une épaisseur d'au moins 2,5 mm (bi-couche) de Sockel Dicht. Après le séchage, couvrir avec une feuille alvéolée stratifiée.

Température/climat d'application

Ne pas mettre en œuvre à des températures de l'air, du matériau et/ou du support inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C. Protéger le mortier frais contre le gel et une déshydratation rapide.

Nettoyage

Nettoyer à l'eau les appareils et les outils immédiatement après leur utilisation.

Remarque

Les normes DIN EN 13914-1 et DIN EN 13914-2 respectivement, DIN 18550-1 et DIN 18550-2 respectivement, DIN 55699, DIN 18345 et DIN 18350, VOB Partie C, ainsi que les règles communes de construction et les directives en vigueur s'appliquent à l'exécution de l'enduit.

En raison de son alcalinité naturelle et de sa gestion optimisée de l'humidité, l'enduit de finition minéral a un effet préventif et retardateur contre les algues et les moisissures. Une protection durable contre les algues et moisissures ne peut pas être garantie. La prédisposition dépend des conditions locales et des conditions environnementales prédominantes. Mettre le chauffage des pièces progressivement en service. Éviter toute déshydratation rapide, p. ex. via l'utilisation de déshumidificateurs.

Enduits

Les enduits de finition doivent être durcis et séchés complètement avant d'appliquer des couches de peinture.

À l'extérieur et après une durée d'attente d'au moins 7 jours des enduits de finition blancs et colorés dans la masse, prévoir une couche supplémentaire dans la teinte de l'enduit de la peinture de façade MineralAktiv. Sur les enduits de finition blancs destinés à la coloration, appliquer deux couches (primaire et couche de finition) de la peinture de façade MineralAktiv.

L'enduction des enduits de finition blancs à l'intérieur peut se faire avec une peinture à température ambiante. Pour les enduits de finition colorés dans la masse, l'enduction doit se faire avec une peinture à température ambiante.

Remarque

Il n'est pas possible de garantir une égalité à 100 % entre la teinte de l'enduit de finition, celle de la couche de peinture ou avec le nuancier Knauf, en raison des différents pigments contenus dans ces produits. Les divergences chromatiques ne sont par ailleurs pas exclues même en choisissant la même nuance.

Caractéristiques techniques

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Réaction au feu	Catégorie	A1	EN 13501-1
Grosueur des grains	mm	2,0/3,0	–
Résistance à la compression	Catégorie	CS II	EN 1015-11
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	–	< 20	EN 1015-19
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ si P= 50 %	W/(m·K)	0,82	EN 1745
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ si P= 90 %	W/(m·K)	0,89	EN 1745
Absorption d'eau par capillarité	Catégorie	W1	EN 1015-18
Absorption d'eau maximale	g/m ²	650	–
Séchage de 18 heures à une température de 20 °C et 65 % d'humidité relative	g/m ²	450	–

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Quantité de matériau nécessaire et consommation

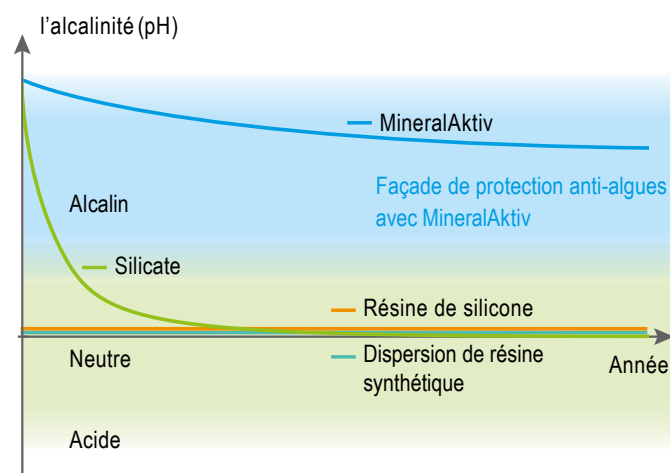
Grosueur des grains mm	Épaisseur d'application mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /sac
2,0	2,0	2,4	12,5
3,0	3,0	3,4	8,8

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Gamme de produits

Désignation	Mise en œuvre	Grosueur des grains	Conditionnement	Numéro d'article	EAN
Enduit MineralAktiv Dry 2,0	30 kg	2,0 mm	36 sacs/palette	00584384	4003950118692
	30 kg coloré dans la teinte			00584387	4003950118739
Enduit MineralAktiv Dry 3,0	30 kg	3,0 mm	36 sacs/palette	00584385	4003950118715
	30 kg coloré dans la teinte			00584389	4003950118753

Pour découvrir les nuances disponibles, consulter le site : www.knauf-farbcenr.de





Tenir compte de la fiche de sécurité !

Les fiches de sécurité et le marquage CE peuvent être consultés sur le site



Textes d'appels d'offres pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonctions d'exportation pour Word, PDF et GAEB

www.ausschreibungscenter.de



Avec l'application pour tablette Knauf Infothek, vous aurez accès à tout moment et en tout lieu aux informations et documents de Knauf Gips KG actuels, de manière claire et pratique.

[Knauf Infothek](#)

Knauf Direkt
Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.