

## 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.

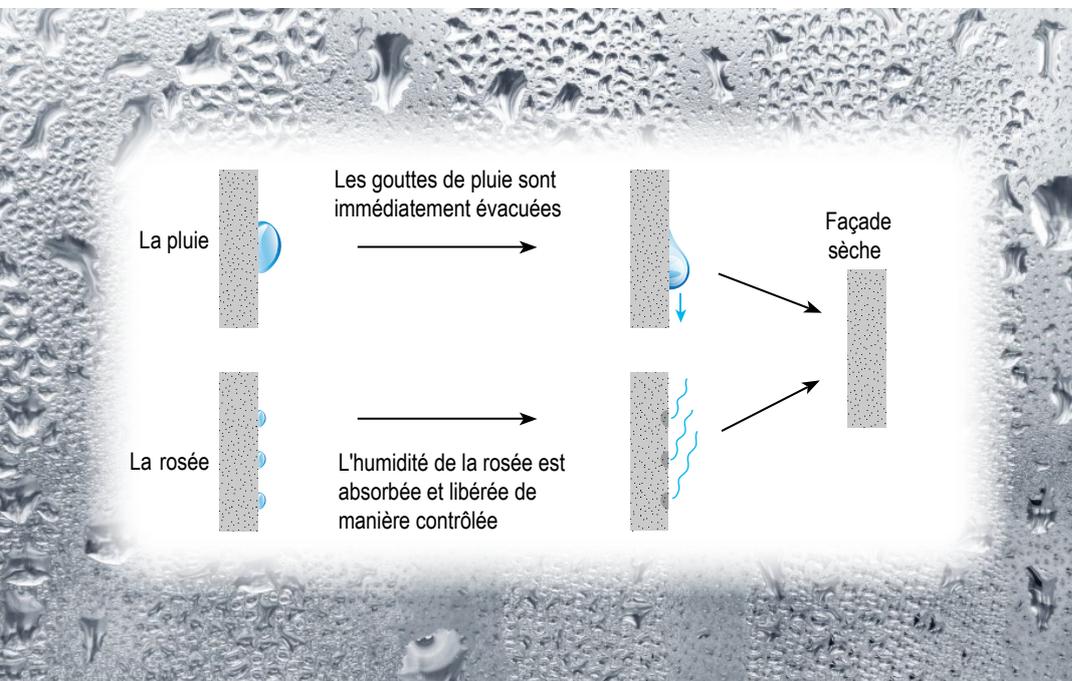
# KNAUF

Systèmes d'enduisage et de façade

## P277b.de

Fiche technique

03/2023



# Enduit à talocher MineralAktiv Dry

Enduit hybride à talocher avec gestion de l'humidité optimisée

## Description du produit

Enduit de parement à charge minérale et à base de liants hybrides pour la réalisation d'enduit à talocher, d'enduit gratté ou à structure grain à grain discrets. Avec une gestion optimisée de l'humidité pour une évacuation rapide des eaux pluviales de la surface. En cas de condensation en surface, absorption rapide de l'humidité et séchage rapide de l'humidité absorbée. La combinaison de l'alcalinité naturelle et de la gestion optimisée de l'humidité permet d'obtenir un effet préventif contre les algues et les moisissures.

## Composition

Liants hybrides à charge minérale, grains de quartz et de roche calcaire classés, agrégats de rétention d'eau et hydrofuges, pigments colorants à charge minérale résistants à la lumière et aux alcalins le cas échéant.

## Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois. Durée de stockage d'au moins 12 mois. Transvaser les sacs endommagés et les utiliser en premier lieu.

## Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme EN 998-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE.

En outre, le produit utilisé comme revêtement de finition des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND est contrôlé par un organisme tiers.

## Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit de parement CR selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS II selon EN 998-1
- Sans biocides
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Étanche aux pluies battantes de la classe de sollicitation III selon DIN 4108
- Application sur les soubassements
- Mise en œuvre à la projeteuse ou manuelle
- Grosseur des grains de 2,0 et 3,0 mm
- Blanc (environ RAL 9016)
- Possibilité de mise à la teinte dans les teintes pour enduits de finition à charge minérale selon le nuancier Knauf ColorConcept

## Domaine d'application

Comme enduit de parement à charge minérale sur les matériaux suivants :

- Systèmes d'isolation thermique Knauf WARM-WAND
- Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment ou enduits de marouflage
- Enduits à base de plâtre
- Plaques de plâtre et cloisons de plaques de plâtre

## Mise en œuvre

### Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment	Isogrund au besoin
Enduits de marouflage	Isogrund au besoin
Enduits d'assainissement	Néant
Enduits de plâtre et de plâtre-chaux-ciment	Apprêtage avec le produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima <sup>1)</sup>
Béton de coffrage lisse, éléments préfabriqués en béton	Apprêtage avec le produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima <sup>1)</sup>
Plaques de plâtre	Dépoussiérer et prétraiter les surfaces rectifiées avec le produit Grundol si nécessaire. Traitement préliminaire avec le produit Aton Sperrgrund
Cloisons de panneaux de plâtre	Sur des supports absorbants, appliquer une couche primaire de Grundol, suivie d'une couche de Quarzgrund Pro / primaire Raumklima <sup>1)</sup>

Laisser sécher les apprêts / primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

1) Durée de séchage du produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima d'environ 2 heures avant de poursuivre.

### Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, parag. 3.1 et/ou du VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « Travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion.

### Machines / équipements

Pompe mélangeuse Knauf PFT G 4 / G 5

- Manteau D4-3
- Vis transporteuse D4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Distance de pompage du mortier mouillé jusqu'à 30 m

## Gâchage

### Mise en œuvre manuelle

Mélanger un sac soigneusement avec environ 7,2 litres d'eau propre sans autres additifs jusqu'à obtention d'une consistance sans grumeaux appropriée à l'application.

### Gâchage à la projeteuse

Régler le gâchage à l'eau sur la consistance appropriée en cas de mise en œuvre à la projeteuse avec une pompe mélangeuse, p. ex. la PFT G 4. Lubrifier les tuyaux à mortier au préalable avec de la colle et les remplir successivement.

### Application

Appliquer le mortier en couche de l'épaisseur du grain sur toute la surface avec un outil inoxydable adéquat. En cas d'application à la projeteuse, projeter le matériau en couche mince et l'égaliser avec un outil inoxydable adéquat. Structurer ou modeler uniformément à l'aide d'une lisseuse en PVC, d'un disque en caoutchouc mousse ou d'une planche rugueuse en polystyrène expansé.

Travailler fraîche-à-fraîche, ne plus repasser sur les surfaces après la première prise. Terminer toujours l'application sur des surfaces d'ensemble au cours d'un même cycle de travail. Ne pas travailler avec des outils différents en prévention de différences de teinte et de rapports structurels. Travailler simultanément sur des niveaux de plateformes d'échafaudage et de passage décalés pour éviter les rapports dus à l'échafaudage.

### Armature

Pour minimiser les fissures dans les enduits légers, il est recommandé d'appliquer à l'extérieur un enduit de marouflage avec un voile intermédiaire sur toute la surface sur l'enduit de sous-couche. Pour les surfaces d'enduit extérieures où le système d'enduit est soumis à une sollicitation accrue, p. ex. en cas d'exposition particulière de la façade, d'utilisation d'enduits de parement modelés, brossés ou feutrés, en cas d'enduits de parement d'une grosseur des grains < à 2 mm (conformément à la norme DIN 18350, VOB partie C, < à 3 mm), de valeurs relatives de luminosité < à 20, il est systématiquement recommandé d'appliquer un enduit de marouflage avec un voile intermédiaire sur toute la surface de l'enduit de sous-couche. Pour plus de détails, voir les « Directives pour l'enduisage des maçonneries et du béton », éditées par la fédération pour l'industrie des systèmes d'isolation, de l'enduit et du mortier (VDPM).

Les produits Gigamit et Sockel Gigamit avec un voile intermédiaire sur toute la surface forment exception à cette règle.

### Soubassement

Protéger le système d'enduit contre la pénétration d'humidité dans la zone inférieure. L'étanchéité de l'enduit ou la protection contre l'humidité doivent dépasser du bord supérieur du terrain ou du revêtement d'au moins 5 cm. Il est recommandé, dans la zone inférieure, d'étaler l'enduit jusqu'à l'imperméabilisation des ouvrages existante. Pour assurer l'étanchéité de l'enduit / la protection contre l'humidité, appliquer une couche de Sockel-Dicht d'au moins 1,2 mm d'épaisseur (épaisseur de la couche après séchage de 1 mm). Comme protection contre les endommagements, la pose d'une couche de glissement (p. ex. une nappe à excroissances à pellicule de contrecollage) est à prévoir sur site après le séchage.

### Température / climat d'application

Ne pas mettre le produit en œuvre à des températures de l'air, du matériau ou du support inférieures à +5 °C, en s'assurant également que la température ne risque pas de passer sous +5 °C jusqu'au durcissement suffisant de l'enduit. La température ne doit par ailleurs pas dépasser +30 °C pendant la mise en œuvre.

Afin d'éviter une dessiccation trop rapide de l'enduit frais sous l'effet d'un fort ensoleillement (températures de surface élevées) ou du vent (risque de fissuration, de chute de la résistance), il faut prendre des mesures de protection / de traitement ultérieures particulières (p. ex. via la couverture des surfaces vitrées, l'apport d'humidité).

### Nettoyage

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

**Observations**

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914-1, DIN 18550-1 et/ou DIN 18550-2, DIN 55699, DIN 18345 und DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives se rapportant à la technique du bâtiment.

L'enduit de parement à charge minérale dispose d'une alcalinité naturelle et possède une action préventive et retardatrice sur la formation des algues et moisissures. Toujours est-il que le produit ne saurait se porter garant de l'absence durable d'algues et de moisissures. La fragilité est fonction des circonstances existantes sur site et des conditions atmosphériques dominantes.

Mettre le chauffage des pièces progressivement en marche. Éviter toute dessiccation trop rapide, renoncer p. ex. à l'utilisation de déshumidificateurs.

**Observations**

Il se pourrait, en cas d'utilisation d'enduits de parement à charge minérale, qu'il soit impossible d'obtenir une coloration uniforme ou que la surface de l'enduit présente une brillance divergente due aux différentes conditions d'application, aux intempéries ou à l'assèchement se produisant de cas en cas.

De telles circonstances ne sauraient donner lieu à une réclamation, étant donné que leurs origines reposent sur des facteurs dues à la physique du bâtiment impossibles à influencer et qu'il est par ailleurs possible d'égaliser le résultat via l'application d'une couche de peinture.

Le fabricant ne peut pas se porter garant de l'égalité à 100 % entre la teinte de l'enduit de parement et celle de la couche de peinture ou avec le nuancier Knauf. La couleur est soumise à l'influence de la lumière sur la surface, de même qu'aux conditions atmosphériques et de séchage. Nous vous recommandons de prévoir une surface d'essai pour garantir une couleur exacte.

**Enductions et parements**

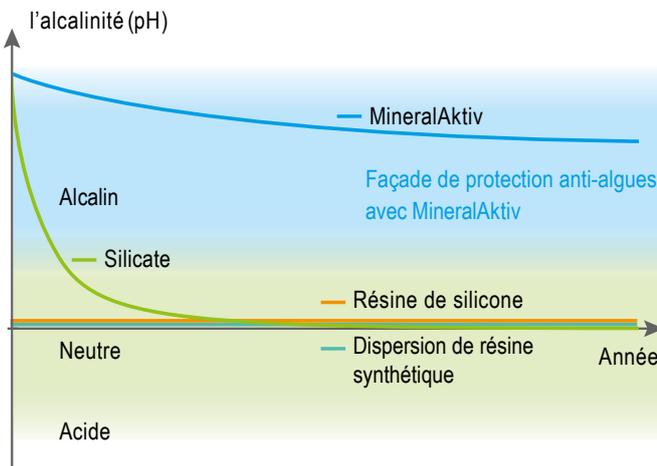
**Peintures**

Les enduits de parement doivent être durcis et complètement secs avant l'application d'une peinture.

À l'extérieur, appliquer une couche supplémentaire de peinture pour façade MineralAktiv dans la teinte de l'enduit sur les enduits de parement blancs ou colorés dans la masse après une temps de prise d'au moins 7 jours. Appliquer deux couches (sous-couche et couche de finition) de peinture pour façade MineralAktiv sur les enduits de parement blancs destinés à recevoir de la peinture de couleur.

Les enduits de parement peuvent être peints à l'intérieur. Il est toutefois recommandé de peindre les enduits de parement colorés dans la masse avec des peintures intérieures Knauf.

**Alcalinité – efficacité**



### Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Enduit à talocher MineralAktiv Dry
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A1
Granulométrie	–	mm	2,0 / 3,0
Résistance à la compression	EN 1015-11	Catégorie	CS II
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN 1015-19	–	$\leq$ à 20
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$ P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	$\leq$ à 0,82 $\leq$ à 0,89
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Catégorie	W <sub>c</sub> 1
Absorption d'eau maximale	g/m <sup>2</sup>	650	–
Séchage d'une durée de 18 h à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %	g/m <sup>2</sup>	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.

### Consommation et rendement

Granulométrie mm	Grosseur des grains mm	Consommation approx. kg/m <sup>2</sup>	Rendement approx. m <sup>2</sup> /sac
2,0	2,0	2,4	10,4
3,0	3,0	3,4	7,4

La consommation a été déterminée dans des conditions de laboratoire. Il convient de prévoir une consommation supplémentaire suivant les conditions de mise en œuvre.

La consommation dépend de la rugosité, de la planéité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la projeteuse utilisée.

### Programme de livraison

Enduit à talocher MineralAktiv Dry	Mise en œuvre	Unité de conditionnement	Référence	EAN
2,0	25 kg	42 sacs/palette	00741403	4003950140556
	25 kg teinté		00741428	4003950140587
3,0	25 kg		00741429	4003950140617
	25 kg teinté		00741430	4003950140648

Pour découvrir les teintes disponibles, voir le nuancier sur :

[knauf-farbcenter.de](http://knauf-farbcenter.de)



#### Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition sur : [youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Grâce à l'appli pour tablette tactile de Knauf Infothèque, vous pouvez consulter toutes les informations et documents actuels de Knauf Gips KG, à tout moment et en tous lieux, de manière synoptique et confortable.

#### Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

[www.knauf-ite.fr](http://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 œuvre 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.