

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

K453a.de

Fiche technique

10/2021

Aton Sperrgrund

Apprêt d'isolation et barrière pour enduits et masses de rebouchage

Description du produit

Aton Sperrgrund est un apprêt d'isolation et barrière pour enduits, enduits à projeter pour finition en couche mince, masses et pâtes de rebouchage et pour enduits de finition, sur la base d'une dispersion de résine synthétique garnie de sable siliceux fin, blanc pigmenté et résistant aux alcalins.

Stockage

Stockage d'au moins 18 mois au frais mais sans gel (entre +5 °C et +25 °C) dans le conteneur d'origine non ouvert. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement. Éviter toute exposition directe aux rayons du soleil ou à l'action de la chaleur.

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle de production permanent à l'usine.

Caractéristiques et plus-value

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prêt à l'emploi
- Effet barrière contre la lignine et les substances jaunissantes
- Création de supports accrochants
- Blanc pigmenté
- Émissions particulièrement faibles EC1^{PLUS}
- Application manuelle ou mécanique



www.emicode.com

Domaine d'application

Application à l'intérieur et à l'extérieur sur

- Panneaux isolants de plâtre et de placoplâtre et panneaux isolants de fibres de bois présentant un risque de coloration anormale due aux composants solubles ou de remontées de substances colorées jaunissantes
- Peintures à dispersion fortement adhérentes
- Supports à charge minérale

Comme apprêt barrière avant l'application des produits suivants

- enduits à base de plâtre (p. ex. MP 75 L Raumklima, MP 75 Diamant, MP 75 L, MP 75 G/F-Leicht)
- Enduits en couche mince (p. Ex. Multi-Finish)
- enduits à charge minérale en couche mince (p. ex. Noblo, SP 260 Pro et RP 240 ainsi que Pico der Feine)
- enduits de finition pâteux à l'extérieur (p. ex. Conni, Addi, Kati)
- mortiers de marouflage sur panneaux isolants de fibres de bois

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Rénovations et papiers peints détachés	Éliminer complètement les résidus de colle, poncer si nécessaire, éliminer la poussière de ponçage
Peintures à la colle, peintures effritées et autres couches détachées, sablonneuses et friables	Éliminer. Reboucher si nécessaire
Autres couches de peinture	Vérifier la compatibilité, appliquer une couche d'essai si nécessaire
Panneaux de plâtre	Dépoussiérer et prétraiter les joints poncés avec le produit Tiefengrund ou Grundol si nécessaire

Travaux préliminaires

Le support doit être résistant, sec, solide et suffisamment indéformable. Par ailleurs, le support doit être exempt de poussières, de particules instables, d'huile, de graisse, d'agents de décoffrage et de traitement après prise, de peaux de frittage, de salissures et d'efflorescences nuisibles. Il doit répondre aux exigences de planéité des surfaces de l'élément selon DIN 18202. Soumettez les supports critiques à des essais préliminaires via une coupe en treillis ou des essais de rayure.

Couvrir les éléments sensibles à la saleté, notamment le verre, le bois, les métaux, les pierres naturelles et les revêtements de sol et les recouvrir de manière étanche ou appliquer du tape résistant à l'eau.

Observer les dispositions 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.

Machines / équipements

Application par projection au moyen d'une pompe à vis (p. ex. la PFT SWING)

Mise en œuvre

Homogénéiser le contenu du seau avec soin avant l'application. Appliquer l'apprêt Aton Sperrgrund sans dilution et uniformément en croix avec un rouleau de peau de mouton / une brosse de peintre ou par projection avec une pompe de refoulement PFT appropriée, p. ex. une SWING, avant finition avec un rouleau de peau de mouton. Éviter la formation de stries Appliquer deux couches de peinture en cas de coloration anormale due à de la lignine, des résines phénoliques ou des substances similaires. Respecter une durée de séchage d'au moins 12 heures entre les passes. Essuyez les salissures dues au Knauf Aton Sperrgrund (éclaboussures ou similaires) à l'eau tiède et dans la mesure du possible en l'état encore frais sur les surfaces souillées.

Une élimination du produit séché, non durci, est possible en le ramollissant avec un chiffon mouillé ou un ustensile similaire.

Séchage

Patienter jusqu'à ce que l'apprêt Aton Sperrgrund ne colle plus et soit complètement sec avant de poursuivre les travaux (au moins 12 heures à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %). La durée de séchage peut se prolonger en présence de conditions atmosphériques froides et humides sur le chantier.

Les supports absorbants et une bonne ventilation raccourcissent la durée de séchage. Prévoyez un intervalle de temps entre le séchage de l'apprêt Aton Sperrgrund et le début des travaux consécutifs aussi court que possible, afin d'éviter le dépôt de poussières de chantier.

Température / climat de mise en œuvre

La température du matériau, du support et de l'air ambiant ne doit pas être inférieure à +5 °C durant l'application et jusqu'au séchage intégral de l'apprêt.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après emploi.

Re-marques	Les recouvrements tels que les enduits (de finition) en couche épaisse, les enduits à base de fibres / de laine, etc., qui retiennent longtemps l'humidité, peuvent provoquer des remontées de la lignine contenue dans les panneaux de plâtre malgré l'application d'Aton Sperrgrund. Le cas échéant, appliquer une sous-couche d'apprêt à base de solvants. Aton Sperrgrund ne permet pas de former barrière aux salissures dues à la nicotine.
Attention	Ne pas mélanger l'apprêt Aton Sperrgrund avec d'autres matériaux, étant donné qu'ils risqueraient de modifier les propriétés du produit considérablement. Appliquer deux couches d'Aton Sperrgrund sur les panneaux isolants de fibres de bois, en veillant à ce que la deuxième couche ne soit pas trop épaisse. Éviter d'appliquer une épaisseur totale de produit > à 450 g/m ²

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Aton Sperrgrund
Densité	–	kg/l	environ 1,3
Viscosité	–	–	Visqueux
pH	–	–	environ 8
Coefficient μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	–	–	80 à 120

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

Support	Consommation par couche g/m ²	Rendement m ² /seau
Panneaux isolants de plâtre et de placoplâtre, panneaux isolants de fibres de bois, peintures à dispersion, supports à charge minérale	200 à 250	20 à 25 m ² si 5 kg 80 à 100 m ² si 20 kg

Toutes les valeurs sont indiquées à titre purement indicatif et peuvent varier en fonction du support. Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Programme de livraison

Désignation	Mise en œuvre	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Aton Sperrgrund	5 kg	68 seaux/palette	00015177	4003950000775
	20 kg	24 seaux/palette	00053888	4003950029028

Durabilité et environnement

Description succincte	Unité	Valeur
Certificats existants	–	EC1 ^{PLUS} (selon GEV)
Teneur en COV selon le Règlement 2004/42/CE	%	≤ à 0,1
Teneur en COV selon le Règlement 2004/42/CE	g/l	≤ à 1
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01 (Révision 4)	–	Conforme

**Observer la fiche de données de sécurité !**

Fiches de données de sécurité, voir

pd.knauf.fr

Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien :

youtube.com/knauf

Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonction d'exportation pour fichiers de format Word, PDF et GAEB ausschreibungcenter.de



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

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

knauf-direkt@knauf.dewww.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.