

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

P131.de

Fiche technique

03/2023



Goldband

Plâtre prêt à l'emploi à lisser

Description du produit

Le plâtre prêt à l'emploi Goldband est un plâtre d'application manuelle enrichi d'additifs légers spéciaux pour la réalisation de surfaces lisses des parois intérieures.

Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec et sur des palettes en bois. Durée de stockage d'environ 6 mois. Refermer les sacs endommagés et entamés hermétiquement et les utiliser en premier.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme DIN EN 13279-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE.

Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit sec de plâtre allégé B4/20/2 selon EN 13279-1
- Pour l'intérieur
- À charge minérale
- Léger et bon rendement
- Capacité de régulation de l'humidité et perméabilité à la vapeur d'eau
- Efficacité technique de cloisonnement coupe-feu
- Résistance à l'usure et bonne tenue au clouage
- Application manuelle



www.baubiologie-ibr.de

Domaine d'application

Réalisation de surfaces lissées, modelées ou tirées à la règle sur parois intérieures. Enduit monocouche à appliquer sur toutes les maçonneries et enduits porteurs.

- Pour toutes les pièces exposées à une humidité de l'air habituelle de la cave jusqu'au toit, y compris les cuisines et salles de bain d'un emploi domestique usuel (p. ex. les W.-C. des écoles et salles de bain des hôtels, hôpitaux, établissements d'assistance aux personnes âgées et dépendantes)
- Comme fond pour l'application des carrelages, enduits de parement, peintures ou papiers peints
- Pour la réalisation de surfaces des niveaux de qualité
 - de Q1 à Q3 talochés
 - de Q1 à Q4 lissés
 - Q4 lissés en combinaison avec Multifinish ou Rotband Reno (M)

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion.

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, paragr. 3.1 et/ou du VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, point 3.

Support	Traitement préliminaire
Support non absorbant ou légèrement absorbant (béton)	Apprêter avec le produit Betokontakt ou Spraykontakt
Pouvoir absorbant irrégulier jusqu'à fortement absorbant (maçonneries de tous types)	Apprêter avec le régulateur de fond Aufbrennsperre
Plaques de plâtre et panneaux de placoplâtre	Prétraiter avec le produit Aton Sperrgrund
Support critique, instable ou non recouvrable	Utiliser un support d'enduit
Panneaux pour cloisons légères en laine de bois	Néant
Blocs de coffrage en polystyrène expansé (EPS)	Apprêter avec du Betokontakt
Enduits de plâtre et de plâtre et chaux existants	Apprêter avec le produit Grundol

Travaux préliminaires

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.

Traitement préliminaire du support selon le tableau Support et traitement préliminaire. Respecter la durée de séchage des apprêts / primaires avant de poursuivre le travail.

Supports en béton

Observer la fiche technique « Enduits en plâtre et enduits contenant du plâtre sur le béton » éditée par la fédération allemande de l'industrie du plâtre (*Bundesverband der Gipsindustrie e.V.*). Humidité résiduelle maximale des aires en béton $\leq 3\%$ de la masse. L'humidité résiduelle maximale des aires en béton traitées au Knauf Spraykontakt peut s'élever à $\leq 4\%$ de la masse.

L'emploi du support d'enduit PutzPin 8 permet d'enduire des supports en béton finis ou dotés d'une préparation appropriée d'une humidité résiduelle de jusqu'à 6% de la masse à des températures du support $\geq +2\text{ °C}$.

PutzPin 18 s'emploie pour les systèmes de climatisation de plafonds d'une épaisseur de couche de 20 à 25 mm.

Gâchage

Application manuelle

Mélanger un sac avec environ 17 litres d'eau propre sans autres additifs avec un mélangeur-agitateur jusqu'à obtention d'une consistance appropriée à l'application.

Application

Projeter ou appliquer le mortier en l'espace de 20 minutes après le gâchage. Pour la réalisation de surfaces lissées, répartir le matériau projeté ou appliquer avec une planche lisseuse à profilé en H de manière perpendiculaire et alignée. Égaliser avec une latte trapézoïdale après la prise initiale et aligner les angles. Repasser encore une fois avec la spatule large sur la surface, au besoin.

Après l'humectation de la surface enduite, lévirer avec un plateau de mousse afin d'égaliser les petites inégalités, puis finir au feutre. Après une légère prise de la surface enduite, lisser avec la spatule large ou une truelle à lisser.

Dans le cas d'éléments non reliés par adhérence entre les parois et le plafond, les aboutements des embrasures etc., séparer au moyen d'une coupe de désolidarisation pratiquée dans la couche enduite (rainure en V). L'utilisation du Knauf Trenn-Fix en tant que bande de séparation est recommandée à la place de la coupe de désolidarisation.

Séchage

Veiller à une déshydratation rapide de l'enduit via une bonne ventilation des lieux.

La durée de séchage est de 14 jours en moyenne pour un enduit de 10 mm d'épaisseur en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la ventilation. La durée de séchage peut être nettement plus longue en présence de températures ou d'une humidité de l'air défavorables. En cas de pose d'asphalte chaud après l'enduction, veiller à une ventilation transversale suffisante pour éviter les tensions thermiques.

Épaisseur de l'enduit

Monocouche ou bicouche : 8 à 50 mm

Monocouche de 8 à 50 mm

Épaisseur moyenne de l'enduit de 10 mm, épaisseur minimale de l'enduit de 8 mm

Recouvrir les conduites des installations d'une couche d'au moins 5 mm
L'application d'un enduit monocouche d'une épaisseur de jusqu'à 50 mm sur les parois est possible dans des cas exceptionnels ; il est cependant recommandé d'appliquer deux couches à partir d'une épaisseur de 35 mm, étant donné que les applications monocouches sont sujettes à une durée de déshydratation plus élevée jusqu'à leur maturité pour la pose d'un revêtement ou d'une enduction complémentaire. La déshydratation plus rapide de la première couche a pour effet de réduire la durée totale du séchage.

Bicouche ≥ 35 à 50 mm

Finir la première couche de façon rugueuse avec une latte trapézoïdale ou un outil similaire et recouvrir d'un apprêtage avec le produit Knauf Aufbrennsperre (dilution à l'eau dans une proportion de 1 à 3) après déshydratation intégrale. Patienter jusqu'à la déshydratation avant d'appliquer la couche consécutive.

Plaques de polystyrène expansé (EPS), blocs de coffrage et panneaux en fibre de bois : application monocouche et marouflage sur toute la surface (voir la section spécifique à l'« Armature »).

Enduit d'au moins 15 mm d'épaisseur.

Support pour carrelages

Procéder à une application monocouche d'au moins 10 mm d'épaisseur. Rectifier les parois enduites après l'application et égaliser de façon rugueuse. Ne pas lisser et ne pas finir les surfaces au feutre. Patienter jusqu'au séchage et durcissement intégrale avant de poser le carrelage.

Approprié en tant que support pour carrelages et dalles dans des salles de bain et cuisines à usage ménager courants toilettes des écoles et salles de bain des hôtels, hôpitaux, établissement d'assistance aux personnes âgées et dépendantes) à condition que le poids du carrelage et des dalles, y compris le mortier à lit mince, ne dépasse pas 25 kg/m². Utiliser le produit MP 75 Diamant en cas de dépassement du poids total.

Goldband convient comme enduit de sous-couche pour les classes de sollicitation W0-I et W1-I selon la norme DIN 18534-1 « Étanchement d'espaces intérieurs ».

Armature

En cas de changement de matériaux du support d'enduit, de panneaux isolants, etc., incorporer un voile de sous-couche Knauf avec une superposition des joints d'au moins 100 mm et 200 mm de chevauchement sur tous les bords par rapport aux éléments adjacents dans le tiers supérieur de l'enduit. Appliquer deux couches d'enduit frais sur frais, en veillant à ce que la première couche ne forme pas de peau avant d'appliquer la 2^e couche.

Durée d'ouvrabilité

Approximativement 90 minutes selon la nature du support enduit.

Température / climat d'application

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. L'utilisation de PutzPin permet un enduisage des aires en béton à une température ≥ à +2 °C. Protéger le mortier frais et l'enduit fraîchement appliqué contre le gel jusqu'au séchage intégral.

Nettoyage

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

Observation

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes DIN 4102-4, DIN 18350, DIN 18550, EN 13914-2 et aux directives VOB partie C, de même qu'aux règles de l'art, aux directives de technique du bâtiment et aux fiches techniques en vigueur.

Enductions

Les enductions et parements posent un enduit sec, stable et exempt de poussières pour condition.

Adapter les apprêts ou primaires aux peintures / enductions / parements consécutifs et appliquer un primaire d'accrochage, p. ex. le produit Grundol. Préencoller les papiers peints avec une colle à tapisser.

Peintures

Les peintures appropriées sont p. ex. Intol E.L.F., Malerweiss E.L.F. (peinture à dispersion), Raumklima E.L.F. (peinture intérieure hybride) et Silikatweiss E.L.F. (peinture silicatée à dispersion).

Amélioration du cloisonnement pare-feu
Sans support d'enduit (jusqu'à 15 mm d'épaisseur de l'enduit)

Une couche d'une épaisseur de 10 mm correspond à une épaisseur normale du béton de 10 mm en cas d'emploi comme recouvrement de béton d'armature. Un traitement préliminaire avec du béton projeté est requis.

Supports d'enduit ininflammables

Prévoir un support d'enduit ininflammable pour les enduits d'une épaisseur ≥ à 15 mm et jusqu'à 25 mm. La couche d'une épaisseur de 8 mm correspond à une épaisseur normale du béton de 10 mm dans ce cas. Enduit de 25 mm d'épaisseur maximum sur le support d'enduit. L'enduit doit pénétrer de ≥ 10 mm dans le support d'enduit à mailles larges et de ≥ 5 mm dans le métal déployé nervuré.

Protection anti-incendie alternative

MP 75 L Fire peut être utilisé comme alternative pour l'amélioration du cloisonnement pare-feu simplifiée des éléments de construction en acier et en béton armé. L'application d'un béton projeté ou l'emploi de supports d'enduit n'est pas requis.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Goldband
Réaction au feu	EN 13279-1	Classe	A1
Résistance à la traction sous pliage	EN 13279-1	N/mm ²	≥ à 1,0
Résistance à la compression	EN 13279-1	N/mm ²	≥ à 3,0
Dureté superficielle	EN 13279-1	N/mm ²	≥ à 6,0
Coefficient μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	–	Sec : 10 Humide : 6
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$	EN 13279-1, tableau 2	W/(m·K)	≤ à 0,34
Résistance d'adhérence par traction	EN 13279-2	N/mm ²	≥ à 0,1
pH	–	–	10 à 12
Masse volumique brute à sec	–	kg/m ³	1000

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

Grosseur des grains mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx.	
		m ² /sac	m ² /t
10,0	8,5	3,5	120,0

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
Goldband	30 kg	40 sacs/palette	00002864	4003982085078

Durabilité et environnement

Description succincte	Valeur
Exigences du schéma AgBB	Accompli
Équivaut à la classe d'émission française	A+
Teneur en COV selon Règlement 2004/42/CE	non pertinent
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01	non pertinent
Certificats existants	IBR
Déclaration environnementale de produit	EPD-BVG-20210317-IBE1-DE



Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir pd.knauf.de



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition sur : 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



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

▶ 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.

Les propriétés inhérentes à la construction, la statique et la physique architecturale des systèmes Knauf sont seulement garanties en cas d'utilisation exclusive de composants de systèmes Knauf ou de produits expressément recommandés par Knauf.