



systèmes de plâtrage

P131.pl

Fiche technique 09 / 2023



Knauf Goldband

Plâtre manuel

Description produit

Mortier de plâtre sec préparé en usine pour l'application manuelle d'enduits de plâtre monocouches en intérieur. Facile à traiter, permet d'obtenir des surfaces lisses. Destiné au crépi de tous types de supports minéraux.

- Enduit de plâtre B1/20/2 selon EN 13279-1

Champ d'application

Création de surfaces lisses, librement structurées ou floues sur les murs et les plafonds des bâtiments. Comme enduit monocouche pour tous types de supports.

- Du sous-sol au toit, pour toutes les pièces avec une humidité de l'air maximale de 70 %, y compris les cuisines et les salles de bains à usage normal (par exemple toilettes dans les écoles et salles de bains dans les hôtels, hôpitaux, etc.).
- Comme substrat pour différents types de peintures et de papiers peints
- Comme support pour la pose de carrelage
- Comme support pour les enduits de finition

Propriétés

- produit minéral
- crée un climat intérieur agréable et sain
- régule l'humidité et est perméable à la vapeur
- répond aux propriétés de protection contre l'incendie
- possibilité de chevauchement jusqu'à 50 mm
- application manuelle



P131.pl Knauf Goldband

Plâtre manuel

Méthode d'exécution

Préparation de différents types de support

- Béton non traité après décapage - test d'absorption, apprêter la surface non absorbante avec Knauf Betokontakt.
- Surface de béton lisse – éliminer les restes d'agents de démoulage ainsi que les éventuelles efflorescences et apprêter avec Knauf Betokontakt.
- Tous types de murs - en cas de pouvoir absorbant trop élevé ou fortement diversifié, apprêter avec Knauf Grundiermittel 90 ou Knauf Grundiermittel 60.
- Coffrage perdu en PSE – apprêter avec Knauf Betokontakt.
- Enduits de plâtre et de plâtre-chaux existants - éliminer les éventuelles efflorescences, anciens revêtements, etc. et appliquer une couche de fond avec Knauf Tiefengrund.

Le support en plâtre doit être inspecté conformément à la norme polonaise PN-B 10110. Nettoyer le support de la poussière et des particules libres et éliminer les irrégularités plus importantes. Retirer les éléments de renfort saillants ou protéger contre la corrosion. Humidité résiduelle maximale des surfaces en béton $\leq 3\%$. Les supports en béton ne peuvent pas être recouverts d'eau en surface (par exemple pluie, condensation). Si le plafond le plus haut du bâtiment doit être enduit, une isolation thermique et un scellement doivent être appliqués avant le début des travaux de plâtrage.

Préparation du plâtre

Mélanger le sac de matériau avec de l'eau (environ 18 litres par sac de 30 kg) sans aucun additif jusqu'à obtention de la consistance appropriée du mortier. Lors du mélange, utilisez de l'eau propre et n'utilisez aucun additif. Les appareils et outils doivent être nettoyés immédiatement avec de l'eau après utilisation.

Traitement

Le matériau appliqué doit être étalé à l'aide d'un patch à profil en H verticalement et horizontalement et jusqu'au visage. Après avoir démarré la reliure, nivelez-la à l'aide d'un té trapézoïdal et faites ressortir les coins intérieurs. La phase de "femelle" est réalisée pour niveler les petites irrégularités créées lors des étapes précédentes à l'aide d'un mastic de surface, dit "femelle", puis humidifier la surface du plâtre avec de l'eau et utiliser une truelle éponge pour créer une quantité suffisante de gypse. lait. Après prise délicate, lisser la surface du plâtre à l'aide d'un « stylo » ou d'un « blister ».

Les joints de dilatation structurels du bâtiment doivent être prolongés sous forme de découpes dans la couche de plâtre (découpe à la truelle) ou des profilés appropriés doivent être utilisés. Il est possible d'utiliser Knauf TrennFix comme ruban pour joints de dilatation. Une fois le plâtre durci, coupez l'excédent de ruban adhésif.

Épaisseur du plâtre

L'épaisseur moyenne du plâtre est de 15 mm et l'épaisseur minimale est de 8 mm. Recouvrir les câbles d'installation d'une couche de plâtre d'une épaisseur minimale de 5 mm. Dans des cas particuliers, du plâtre jusqu'à 50 mm d'épaisseur peut être appliqué sur les murs, cependant, au-dessus de l'épaisseur de plâtre de 35 mm, il est recommandé d'appliquer le plâtre en deux couches, car dans le cas d'une seule couche, le temps de séchage du plâtre augmente plusieurs fois. En séchant rapidement la première couche de plâtre, le temps de séchage global est réduit. La première couche doit être peignée avec un peigne à plâtre et après séchage complet, apprêtée avec par exemple Knauf Grundiermittel 90, Knauf Grundiermittel 60 (dilué autant que possible avec de l'eau) ou Knauf Tiefengrund. La couche suivante peut être appliquée une fois que la première couche est complètement sèche. Il est également possible d'appliquer l'enduit en deux cycles, la deuxième application ayant lieu avant que la première couche d'enduit ne commence à prendre (méthode dite "mouillé sur mouillé"). Cependant, dans ce cas, le temps de séchage du plâtre augmente considérablement.

Les plafonds en béton doivent être plâtrés en une seule couche, créant ainsi une couche de plâtre d'une épaisseur maximale de 15 mm.

En tant que support pour carreaux de céramique, l'enduit doit être appliqué en une seule couche d'une épaisseur minimale de 10 mm. La surface du plâtre doit être rugueuse et ne doit pas être lissée ou truelle.

Les panneaux et blocs de coffrage en PSE ainsi que les panneaux de construction légers avec de la laine de bois doivent être enduits en une seule couche et renforcés sur toute la surface (voir renforcement du plâtre), épaisseur de plâtre minimale de 15 mm.

Renforcer le plâtre

S'il existe un support aux propriétés différentes (par exemple maçonnerie mixte ou combinaison de brique et de béton), l'enduit doit être renforcé avec un treillis en fibre de verre Knauf Profix comme suit :

- appliquer une couche d'enduit sur 2/3 de l'épaisseur totale prévue et niveler soigneusement la surface
- noyer le treillis en fibre de verre (sur une largeur minimale de 100 mm de chaque côté des éléments adjacents et en conservant des chevauchements de 100 mm)
- pensez à placer le maillage tendu le plus uniformément possible
- appliquer le reste de l'enduit jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée
- Le renforcement et le plâtrage sont autorisés surface en une seule séquence de travail, suivant le principe "mouillé sur mouillé"
- l'épaisseur minimale du plâtre est de 15 mm.

N'oubliez pas que la surface en plâtre avec le treillis n'est pas un élément structurel, mais seulement un matériau de finition, par exemple pour les éléments structurels. Il faut donc veiller à ce que les états limites de service ne soient pas dépassés dans ces éléments.

Temps de traitement

Selon le support, environ 90 minutes.

Température de traitement

Ne pas traiter si la température ambiante et/ou la température des éléments de construction est inférieure à +5 °C. Le mortier frais et l'enduit appliqué doivent être protégés du gel.

Séchage

Pour permettre au plâtre de sécher rapidement, veillez à une bonne ventilation de la pièce. Temps de séchage : pour un enduit de 10 mm d'épaisseur, selon l'humidité ambiante, la température ambiante et la ventilation, il est en moyenne de 14 jours. En cas de température/humidité de l'air moins favorable, le temps de séchage peut être plus long.

Revêtements et couvertures

Pour tous les enduits et bardages, l'enduit doit être sec, stable et dépoussiéré. L'apprêt doit être adapté aux peintures/revêtements/revêtements prévus, généralement le Knauf Tiefengrund à pénétration profonde est utilisé. Dans le cas du papier peint, pré-enduire avec de la colle à papier peint. Le plâtre de gypse est une excellente base pour tous types de peintures, à l'exception des peintures alcalines.

Apprêt pour carrelage

Avant l'application de la colle, l'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 1 %. Utilisez un apprêt profond, par exemple Knauf Tiefengrund. Fixation des carreaux avec de la colle à base de ciment, par exemple Knauf K2, ou de la colle à dispersion, par exemple Knauf Superkleber. Dans la zone de projection, en plus du scellement avec par exemple le film liquide Knauf Flächendicht, il est recommandé de coller les carreaux avec une colle hautement élastique, par exemple Knauf K4.

P131.pl Knauf Goldband

Plâtre manuel



Informations Complémentaires

Protection contre le feu

- Sans support de plâtre (épaisseur de plâtre jusqu'à 15 mm) - en cas d'utilisation comme couverture de renfort, le facteur de conversion suivant s'applique : 10 mm d'épaisseur de couche de plâtre correspondent à 10 mm d'épaisseur de béton ordinaire.
- Avec primaire ininflammable - pour épaisseur de plâtre > 15 mm jusqu'à 25 mm requis. le support en plâtre est ininflammable. Dans ce cas, une couche de plâtre de 8 mm d'épaisseur correspond à un béton ordinaire de 10 mm d'épaisseur. L'enduit doit recouvrir le support d'une couche d'au moins 10 mm d'épaisseur.

Pour obtenir une surface de plâtre lisse, par exemple pour la peinture, utilisez un enduit de plâtre comme couche de finition, par exemple Knauf Extrafinish ou Knauf Superfinish.

Des conditions de fonctionnement
Les enduits de plâtre doivent fonctionner à des températures $\geq +5$ °C et une humidité de l'air ≤ 70 %.

Toutes les données sont indicatives et peuvent changer en fonction de la surface. La consommation exacte doit être déterminée directement sur place.

Conformément à la norme EN 13279-1, des essais de type préliminaires ont été effectués pour le produit. Le plâtre est également soumis à un contrôle constant de la production en usine et porte le marquage CE.

Dans le cas du plâtrage, les normes PN-EN 13914-2 et PN-B 10110 s'appliquent.

Données techniques

Adhérence au sol	≥ 0.1 (N/mm ²)	EN 13279
Réaction au feu	A1	EN 13501
facteur pH	10-12	
Coefficient de conductivité thermique [λ]	0.34 (W/mK)	EN 13279
Efficacité	100 kg = environ 115 litres de mortier	
Résistance à la compression	≥ 2.0 (N/mm ²)	EN 13279
Résistance à la flexion	≥ 1.0 (N/mm ²)	EN 13279
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	10	EN ISO 10456

Stockage

Stockez les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois. La durée de stockage peut aller jusqu'à 6 mois. Les sacs endommagés et ouverts doivent être fermés hermétiquement et utilisés en premier.

Consommation/performance

consommation moyenne par 15 mm d'épaisseur	13 kg / m ²
--	------------------------

Méthode de livraison

Numéro d'article

Goldband 5 kg Plâtre manuel (180)	149000
Goldband 5 kg Plâtre manuel (20)	507331
Goldband 10 kg Plâtre manuel (100)	94713
Goldband 20 kg Plâtre manuel (54)	205329
Goldband 25 kg Plâtre manuel (40)	96107
Goldband 30 kg Plâtre manuel(40)	2864

Conseils de sécurité et d'élimination des déchets

Cette fiche technique précise le domaine d'utilisation du matériau et la méthode recommandée pour réaliser les travaux, mais ne peut remplacer la préparation professionnelle de l'entrepreneur. En plus des recommandations données, les travaux doivent être effectués conformément aux pratiques de construction et aux règles de santé et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et le mode d'utilisation. En cas de doute, effectuez vos propres tests d'application. Dès la publication de cette fiche technique, les fiches techniques précédentes perdent leur validité.

Knauf Sp. z o.o
Département technique

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

P131.pl/pol./09.23

Systemes de plâtrerie

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Sous réserve de modifications techniques. L'édition actuelle est toujours valable. Notre garantie s'applique uniquement à la haute qualité de nos produits. Les informations concernant la consommation, la quantité et la qualité de fabrication sont des estimations basées sur l'expérience. Si les conditions locales diffèrent, elles doivent y être adaptées. Les informations contenues ici correspondent à nos connaissances techniques actuelles. Il ne contient pas tous les principes généralement acceptés de l'art de la construction, les réglementations techniques et de construction, les normes et directives associées, qui, en plus des principes d'assemblage, doivent être suivies par l'entrepreneur. Tous droits réservés. Les modifications, la réimpression et la transmission ultérieure de copies, y compris de fragments, sous forme imprimée ou électronique, nécessitent l'accord exprès de Knauf Sp. z o.o. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Varsovie

L'obtention des propriétés structurelles et physiques des systèmes Knauf est possible lorsque nous garantissons l'utilisation exclusive des composants du système Knauf ou de ceux recommandés par Knauf.



Pleistersystemen

P131.pl

Technisch fiche 09 / 2023



Knauf Goldband

Handmatig gips

Product beschrijving

In de fabriek vervaardigde droge pleistermortel voor het handmatig aanbrengen van eenlaagse pleistercoatings binnenshuis. Gemakkelijk te verwerken, zorgt voor gladde oppervlakken. Bestemd voor het bepleisteren van alle soorten minerale dragers.

- Pleistercoating B1/20/2 volgens EN 13279-1

Toepassingsgebied

Creatie van gladde, vrij gestructureerde of wazige oppervlakken op muren en plafonds van gebouwen. Als éénlaagse coating voor alle soorten ondergronden.

- Van kelder tot dak, voor alle ruimtes met een maximale luchtvochtigheid van 70%, inclusief keukens en badkamers voor normaal gebruik (bijv. toiletten in scholen en badkamers in hotels, ziekenhuizen etc.).
- Als ondergrond voor verschillende soorten verf en behang
- Als ondersteuning bij het leggen van tegels
- Als ondersteuning voor afwerkingscoatings

Eigenschappen

- mineraalproduct
- creëert een prettig en gezond binnenklimaat
- reguleert de luchtvochtigheid en is dampdoorlatend
- voldoet aan brandwerende eigenschappen
- mogelijkheid tot overlapping tot 50 mm
- handmatige toepassing



P131.pl Knauf Goldband

Handmatig gips

Uitvoeringsmethode

Vorbereitung van verschillende soorten dragers

- Onbehandeld beton na het strippen - absorptietest, de niet-absorberende ondergrond voorstrijken met Knauf Betokontakt.
- Glad betonoppervlak – eventueel achtergebleven lossingsmiddelen en eventuele uitbloeiingen verwijderen en gronderen met Knauf Betokontakt.
- Alle soorten muren - als het absorptievermogen te hoog of zeer gevarieerd is, primeren met Knauf Grundiemittel 90 of Knauf Grundiemittel 60.
- EPS-permanente bekisting – gronderen met Knauf Betokontakt.
- Bestaande gips- en gipskalkcoatings - verwijder eventuele uitbloeiingen, oude coatings enz. en breng een grondlaag aan met Knauf Tiefengrund.

De gipsondergrond moet worden geïnspecteerd volgens de Poolse norm PN-B 10110. Reinig de ondergrond van stof en losse deeltjes en verwijder grotere oneffenheden. Uitstekende verstevigingselementen verwijderen of beschermen tegen corrosie. Maximale restvochtigheid van betonoppervlakken $\leq 3\%$. Betonnen steunen kunnen niet worden afgedekt met oppervlaktewater (bijvoorbeeld regen, condens). Als het hoogste plafond van het gebouw moet worden gepleisterd, moeten vóór aanvang van de stukadoorswerkzaamheden thermische isolatie en afdichting worden aangebracht.

Vorbereitung van het gips

Meng de zak met materiaal zonder toevoegingen met water (circa 18 liter per zak van 30 kg) tot de juiste mortelconsistentie is bereikt. Gebruik bij het mengen schoon water en gebruik geen additieven. Apparaten en gereedschappen moeten na gebruik onmiddellijk met water worden gereinigd.

Behandeling

Het aangebrachte materiaal moet met behulp van een H-profielpleister verticaal en horizontaal en tot aan het gezicht worden uitgespreid. Nadat u met de binding bent begonnen, stelt u deze waterpas met een trapeziumvormig T-stuk en haalt u de binnenhoeken naar buiten. De "vrouwelijke" fase wordt uitgevoerd om de kleine onregelmatigheden die tijdens de voorgaande fasen zijn ontstaan, te egaliseren met behulp van een oppervlakteplamuur, "vrouwelijk" genoemd, en bevochtig vervolgens het oppervlak van de pleister met water en gebruik een sponsspaan om voldoende gips te creëren. melk. Na voorzichtig uitharden, maakt u het oppervlak van de pleister glad met een "pen" of een "blister".

Structurele dilatatievoegen in het gebouw moeten worden verlengd, doordat uitsparingen in de pleisterlaag worden gemaakt (spaansnijden) of er moeten geschikte profielen worden gebruikt. Het is mogelijk om Knauf TrennFix te gebruiken als dilatatievoegtape. Zodra de pleister is uitgehard, knipt u de overtollige tape af.

Gips dikte

De gemiddelde pleisterdikte is 15 mm en de minimale dikte is 8 mm. Bedek de installatiekabels met een pleisterlaag van minimaal 5 mm dikte. In bijzondere gevallen kan op de wanden pleisterwerk tot een dikte van 50 mm worden aangebracht, echter boven de pleisterdikte van 35 mm wordt aanbevolen om het pleisterwerk in twee lagen aan te brengen, omdat bij een enkele laag de droogtijd van het gips meerdere keren toeneemt. Door de eerste pleisterlaag snel te drogen, wordt de totale droogtijd verkort. De eerste laag uitkammen met een gipskam en na volledige droging voorstrijken met bijvoorbeeld Knauf Grundiemittel 90, Knauf Grundiemittel 60 (zoveel mogelijk verdund met water) of Knauf Tiefengrund. De volgende laag kan worden aangebracht zodra de eerste laag volledig droog is. Het is ook mogelijk om de coating in twee cycli aan te brengen, waarbij de tweede applicatie plaatsvindt voordat de eerste laag coating begint uit te harden (zogenaamde "nat in nat"-methode). In dit geval neemt de droogtijd van het gips echter aanzienlijk toe. Betonnen plafonds dienen in één laag te worden gepleisterd, waardoor een pleisterlaag ontstaat met een maximale dikte van 15 mm. Als drager voor keramische tegels moet de coating in één enkele laag worden aangebracht met een minimale dikte van 10 mm. Het oppervlak van de pleister moet ruw zijn en mag niet worden gladgemaakt of met een troffel worden aangebracht.

EPS-bekistingspanelen en -blokken evenals lichtgewicht constructiepanelen met houtwol moeten in één laag worden gecoat en over het gehele oppervlak worden versterkt (zie pleisterwapening), minimale pleisterdikte van 15 mm.

Versterk het gips

Als er sprake is van een ondergrond met verschillende eigenschappen (bijvoorbeeld gemengd metselwerk of een combinatie van baksteen en beton), moet het pleisterwerk als volgt worden versterkt met Knauf Profix glasvezelgaas:

- breng een laag coating aan op 2/3 van de totale geplande dikte en egaliseer de ondergrond zorgvuldig
- het glasvezelgaas inbedden (tot een minimale breedte van 100 mm aan elke zijde van aangrenzende elementen en met behoud van een overlap van 100 mm)
- Vergeet niet om het uitgerekte gaas zo gelijkmatig mogelijk te plaatsen
- breng de rest van de coating aan tot de gewenste dikte is bereikt
- Wapening en pleisterwerk zijn toegestaan oppervlak in één arbeidsgang, volgens het 'nat in nat'-principe
- de minimale dikte van de pleister bedraagt 15 mm.

Houd er rekening mee dat het gipsoppervlak met gaas geen structureel element is, maar slechts een afwerkingsmateriaal, bijvoorbeeld voor structurele elementen. Het is daarom noodzakelijk ervoor te zorgen dat de dienstgrensoestanden op deze onderdelen niet worden overschreden.

Verwerkingstijd

Afhankelijk van het medium ongeveer 90 minuten.

Verwerkingstemperatuur

Niet behandelen als de omgevingstemperatuur en/of de temperatuur van de bouwelementen lager is dan $+5^{\circ}\text{C}$. De verse mortel en de aangebrachte coating moeten tegen bevriezing worden beschermd.

Uitdrogen

Om de pleister snel te laten drogen, zorg voor een goede ventilatie in de kamer. Droogtijd: voor een 10 mm dikke coating bedraagt deze, afhankelijk van de luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie, gemiddeld 14 dagen. Bij een minder gunstige luchttemperatuur/vochtigheid kan de droogtijd langer zijn.

Coatings en voeringen

Bij alle coatings en bekledingen geldt dat de coating droog, stabiel en stofvrij moet zijn. De primer moet geschikt zijn voor de beoogde verven/coatings/coatings, meestal wordt gebruik gemaakt van Knauf Tiefengrund diepe penetratie. Bij behang voorstrijken met behanglijm. Gipspleister is een uitstekende basis voor alle soorten verven, behalve alkalische verven.

Tegelprimer

Voordat de lijm wordt aangebracht, mag de restvochtigheid van de ondergrond niet hoger zijn dan 1%. Gebruik een diepe primer, bijvoorbeeld Knauf Tiefengrund. Het bevestigen van tegels met cementlijm, bijvoorbeeld Knauf K2, of dispersielijm, bijvoorbeeld Knauf Superkleber. In het projectiegebied wordt naast het afdichten met bijvoorbeeld Knauf Flächendicht-vloeistoffolie aanbevolen om de tegels te verlijmen met een zeer elastische lijm, bijvoorbeeld Knauf K4.

P131.pl Knauf Goldband

Handmatig gips

Verdere informatie

Brandbescherming

- Zonder pleisterrug (pleisterdikte tot 15 mm) - bij gebruik als versterkende afdekking geldt de volgende conversiefactor: 10 mm pleisterlaagdikte komt overeen met 10 mm dikte van gewoon beton.
- Met niet-brandbare primer - voor pleisterdikte > 15 mm tot 25 mm vereist. de pleistersteun is niet brandbaar. In dit geval komt een pleisterlaag van 8 mm dik overeen met gewoon beton van 10 mm dik. De coating moet de drager bedekken met een laag van minimaal 10 mm dik.

Om een glad pleisteroppervlak te verkrijgen, bijvoorbeeld bij het schilderen, gebruikt u als afwerklaag een pleistervuller, bijvoorbeeld Knauf Extrafinish of Knauf Superfinish.

Bedrijfsomstandigheden
Gipspleisters moeten functioneren bij temperaturen $\geq +5$ °C en luchtvochtigheid $\leq 70\%$.

Alle gegevens zijn indicatief en kunnen afhankelijk van de ondergrond veranderen. Het exacte verbruik moet direct ter plaatse worden bepaald.

Conform EN 13279-1 zijn voor het product voorafgaande typetests uitgevoerd. Het gips wordt bovendien onderworpen aan een constante productiecontrole in de fabriek en is voorzien van de CE-markering.

Bij pleisterwerk zijn de normen PN-EN 13914-2 en PN-B 10110 van toepassing.

Technische data

Grondhechting	≥ 0.1 (N/mm ²)	EN 13279
Reactie op brand	A1	EN 13501
pH-factor	10-12	
Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt [λ]	0.34 (W/mK)	EN 13279
Efficiëntie	100 kg = ongeveer 115 liter Mortier	
Druksterkte	≥ 2.0 (N/mm ²)	EN 13279
Buigweerstand	≥ 1.0 (N/mm ²)	EN 13279
Coëfficiënt van weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	10	EN ISO 10456

Opslag

Bewaar de zakken op een droge plaats op houten pallets. De bewaartermijn kan oplopen tot 6 maanden. Beschadigde en geopende zakken moeten goed worden gesloten en eerst worden gebruikt.

Verbruik/prestaties

gemiddeld verbruik per 15 mm dikte	13 kg / m ²
------------------------------------	------------------------

Leveringsmethode

	Artikel nummer
Goldband 5 kg Handmatige pleister (180)	149000
Goldband 5 kg Handmatige pleister (20)	507331
Goldband 10 kg Handmatige pleister (100)	94713
Goldband 20 kg Handmatige pleister(54)	205329
Goldband 25 kg Handmatige pleister (40)	96107
Goldband 30 kg Handmatige pleister (40)	2864

Tips voor veiligheid en afvalverwerking

Deze technische fiche specificeert het toepassingsgebied van het materiaal en de aanbevolen werkwijze voor het uitvoeren van de werkzaamheden, maar kan de professionele voorbereiding van de aannemer niet vervangen. Naast de gegeven aanbevelingen moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de bouwpraktijken en Arbo-voorschriften. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de omstandigheden en wijze van gebruik. Voer bij twijfel uw eigen applicatietests uit. Zodra dit technische gegevensblad wordt gepubliceerd, verliezen de voorgaande technische gegevensbladen hun geldigheid.

Knauf Sp. z o.o
Technische afdeling

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

P131.pl/pol./09.23

Bepleisteringssystemen

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Technische wijzigingen voorbehouden. De huidige editie is nog steeds geldig. Onze garantie geldt alleen voor de hoge kwaliteit van onze producten. Informatie over verbruik, hoeveelheid en productiekwaliteit zijn schattingen op basis van ervaring. Als de lokale omstandigheden afwijken, moeten deze daaraan worden aangepast. De hier opgenomen informatie komt overeen met onze huidige technische kennis. Het bevat niet alle algemeen aanvaarde principes van de bouwkunst, technische en bouwvoorschriften, bijbehorende normen en richtlijnen, die naast montageprincipes door de aannemer moeten worden gevolgd. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen, herdrukken en verdere verzending van kopieën, inclusief fragmenten, in gedrukte of elektronische vorm vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf Sp. z o.o. z o. o., ul.Światowa 25, 02-229 Warschau

Het bereiken van de structurele en fysieke eigenschappen van Knauf-systemen is mogelijk wanneer we het exclusieve gebruik van Knauf-systeemcomponenten of de door Knauf aanbevolen componenten garanderen.



Putzsysteme

P131.pl

Technisches Arbeitsblatt 09 / 2023



Knauf Goldband

Manueller Gips

Produktbeschreibung

Werkseitig hergestellter Trockenputzmörtel für den manuellen Auftrag von einlagigen Putzanstrichen im Innenbereich. Einfache Verarbeitung, ermöglicht glatte Oberflächen. Geeignet zum Verputzen aller Arten von mineralischen Untergründen.

- Putzbeschichtung B1/20/2 nach EN 13279-1

Umfang

Schaffung glatter, frei strukturierter oder unscharfer Oberflächen an Wänden und Decken von Gebäuden. Als Einschichtbeschichtung für Untergründe aller Art.

- Vom Keller bis zum Dach, für alle Räume mit einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, einschließlich Küchen und Badezimmern für den normalen Gebrauch (z. B. Toiletten in Schulen und Badezimmer in Hotels, Krankenhäusern usw.).
- Als Untergrund für verschiedene Arten von Farben und Tapeten
- Als Unterlage zum Verlegen von Fliesen
- Als Untergrund für Endanstriche

Eigenschaften

- mineralisches Produkt
- schafft ein angenehmes und gesundes Raumklima
- reguliert die Feuchtigkeit und ist dampfdurchlässig
- erfüllt brandschutztechnische Eigenschaften
- Überlappungsmöglichkeit bis zu 50 mm
- Manuelle Anwendung



P131.pl Knauf Goldband

Manueller Gips



Ausführungsmethode

Vorbereitung unterschiedlicher Untergrundarten

- Unbehandelter Beton nach dem Ausschalen – Saugtest, nicht saugenden Untergrund mit Knauf Betokontakt grundieren.

- Glatte Betonoberfläche – restliche Trennmittel und Ausblühungen entfernen und mit Knauf Betokontakt grundieren.

- Alle Arten von Wänden – bei zu hoher oder stark unterschiedlicher Saugfähigkeit mit Knauf Grundiemittel 90 oder Knauf Grundiemittel 60 grundieren.

- EPS-Schalung – Grundierung mit Knauf Betokontakt.

- Vorhandene Putz- und Putz-Kalk-Beschichtungen – Ausblühungen, Altbeschichtungen etc. entfernen und eine Grundierung mit Knauf Tiefengrund auftragen.

Der Putzuntergrund muss gemäß der polnischen Norm PN-B 10110 überprüft werden. Reinigen Sie den Untergrund von Staub und losen Partikeln und entfernen Sie größere Unebenheiten. Überstehende Verstärkungselemente entfernen bzw. vor Korrosion schützen. Maximale Restfeuchte von Betonoberflächen $\leq 3\%$. Betonstützen können nicht mit Oberflächenwasser (z. B. Regen, Kondenswasser) bedeckt werden. Soll die höchste Decke des Gebäudes verputzt werden, muss vor Beginn der Verputzarbeiten eine Wärmedämmung und Abdichtung angebracht werden.

Vorbereitung des Putzes

Mischen Sie den Materialsack mit Wasser (ca. 18 Liter pro 30-kg-Sack) ohne Zusätze, bis die entsprechende Mörtelkonsistenz erreicht ist. Verwenden Sie zum Mischen sauberes Wasser und verwenden Sie keine Zusatzstoffe. Geräte und Werkzeuge sollten nach Gebrauch sofort mit Wasser gereinigt werden.

Behandlung

Das aufgetragene Material sollte mit einem H-Profil-Flicken vertikal und horizontal bis zur Gesichtsfläche verteilt werden. Nachdem Sie mit der Bindung begonnen haben, richten Sie diese mithilfe eines Trapez-T-Stücks aus und ziehen die Innenecken heraus. Die „weibliche“ Phase wird durchgeführt, um die kleinen Unregelmäßigkeiten, die in den vorherigen Phasen entstanden sind, mit einem Oberflächenspachtel, „weiblich“ genannt, auszugleichen. Anschließend wird die Oberfläche des Putzes mit Wasser angefeuchtet und mit einer Schwammkelle eine ausreichende Menge Gips erzeugt. Milchschieben Sie nach dem sanften Aushärten die Oberfläche des Putzes mit einem „Stift“ oder einem „Blister“.

Bauliche Dehnungsfugen im Gebäude müssen in Form von verlängert werden Es sind Ausschnitte in der Putzschicht (Kellenschneiden) oder geeignete Profile zu verwenden. Es besteht die Möglichkeit, Knauf TrennFix als Dehnungsfugenband zu verwenden. Sobald der Putz ausgehärtet ist, schneiden Sie das überschüssige Klebeband ab.

Putzdicke

Die durchschnittliche Putzstärke beträgt 15 mm und die Mindeststärke 8 mm. Decken Sie die Installationskabel mit einer Putzschicht von mindestens 5 mm Dicke ab. In besonderen Fällen können Putze bis zu einer Stärke von 50 mm auf die Wände aufgetragen werden. Ab einer Putzstärke von 35 mm wird jedoch empfohlen, den Putz in zwei Schichten aufzutragen, da sich bei einer einzigen Schicht die Trocknungszeit verkürzt des Putzes erhöht sich um ein Vielfaches. Durch das schnelle Trocknen der ersten Putzschicht wird die Gesamttrocknungszeit verkürzt. Die erste Schicht sollte mit einem Putzkamm aufgekämmt und nach vollständiger Trocknung z.B. mit Knauf Grundiemittel 90, Knauf Grundiemittel 60 (möglichst mit Wasser verdünnt) oder Knauf Tiefengrund grundiert werden. Sobald die erste Schicht vollständig getrocknet ist, kann die nächste Schicht aufgetragen werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Beschichtung in zwei Takten aufzutragen, wobei der zweite Auftrag erfolgt, bevor die erste Beschichtungsschicht auszuhärten beginnt (sog. „Nass-in-Nass“-Verfahren). Allerdings verlängert sich in diesem Fall die Trocknungszeit des Putzes deutlich.

Betondecken sollten einlagig verputzt werden, sodass eine Putzschicht von maximal 15 mm Dicke entsteht.

Als Untergrund für Keramikfliesen muss die Beschichtung in einer Schicht mit einer Mindestdicke von 10 mm aufgetragen werden. Die Oberfläche des Putzes sollte rau sein und darf nicht geglättet oder gespachtelt werden.

EPS-Schalungsplatten und -steine sowie Leichtbauplatten mit Holzwolle müssen einlagig beschichtet und vollflächig armiert werden (siehe Putzarmierung), Mindestdicke 15 mm.

Verstärken Sie den Putz

Liegt ein Untergrund mit unterschiedlichen Eigenschaften vor (z. B. Mischmauerwerk oder eine Kombination aus Ziegel und Beton), muss der Putz wie folgt mit Knauf Profix Glasfasergewebe armiert werden:

- 2/3 der gesamten geplanten Schichtdicke auftragen und die Oberfläche sorgfältig nivellieren

- Einbetten des Glasfasergewebes (mit einer Mindestbreite von 100 mm auf jeder Seite der angrenzenden Elemente und unter Einhaltung einer Überlappung von 100 mm).

- Denken Sie daran, das gespannte Netz so gleichmäßig wie möglich zu platzieren

- Den Rest der Beschichtung auftragen, bis die gewünschte Dicke erreicht ist

- Armierung und Verputzung sind zulässig

Die Oberfläche wird in einem Arbeitsgang nach dem Prinzip „Nass in Nass“ bearbeitet

- Die Mindestdicke des Putzes beträgt 15 mm.

Denken Sie daran, dass die Putzoberfläche mit dem Netz kein Strukturelement ist, sondern nur ein Veredelungsmaterial, beispielsweise für Strukturelemente. Daher ist darauf zu achten, dass in diesen Elementen die Gebrauchsgrenzzustände nicht überschritten werden.

Bearbeitungszeit

Je nach Medium ca. 90 Minuten.

Verarbeitungstemperatur

Nicht behandeln, wenn die Umgebungstemperatur und/oder die Temperatur der Bauteile unter $+5^{\circ}\text{C}$ liegt. Der Frischmörtel und die aufgetragene Beschichtung müssen vor Frost geschützt werden.

Austrocknen

Damit der Putz schnell trocknen kann, sorgen Sie für eine gute Belüftung des Raumes. Trocknungszeit: Bei einer 10 mm dicken Beschichtung beträgt sie je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur und Belüftung durchschnittlich 14 Tage. Bei ungünstiger Lufttemperatur/-feuchtigkeit kann sich die Trocknungszeit verlängern.

Beschichtungen und Auskleidungen

Bei allen Beschichtungen und Verkleidungen muss die Beschichtung trocken, tragfähig und staubfrei sein. Die Grundierung muss für die vorgesehenen Anstriche/Beschichtungen/Beschichtungen geeignet sein, in der Regel wird Knauf Tiefengrund Tiefengrund verwendet. Bei Tapeten mit Tapetenkleber vorstreichen. Gipsputz ist ein ausgezeichneter Untergrund für alle Arten von Farben, außer alkalischen Farben.

Fliesengrundierung

Vor dem Auftragen des Klebers darf die Restfeuchtigkeit des Untergrundes 1 % nicht überschreiten. Verwenden Sie eine Tiefengrundierung, zum Beispiel Knauf Tiefengrund. Befestigung von Fliesen mit zementärem Kleber, z. B. Knauf K2, oder Dispersionskleber, z. B. Knauf Superkleber. Im Projektionsbereich empfiehlt sich zusätzlich zur Versiegelung mit z. B. Knauf Flächendicht Flüssigfolie die Verklebung der Fliesen mit einem hochelastischen Kleber, z. B. Knauf K4.

P131.pl Knauf Goldband

Plâtre manuel

Weitere Informationen

Brandschutz

■ Ohne Putzhinterlegung (Putzstärke bis 15 mm) – bei Verwendung als Armierungsbelag gilt folgender Umrechnungsfaktor: 10 mm Putzschichtstärke entsprechen 10 mm Normalbetondicke.

■ Mit nicht brennbarer Grundierung – für Putzdicke > 15 mm bis 25 mm erforderlich. Der Putzträger ist nicht brennbar. In diesem In diesem Fall entspricht eine 8 mm dicke Putzschicht einem 10 mm dicken Normalbeton. Die Beschichtung muss die Fläche abdecken
Tragen Sie eine mindestens 10 mm dicke Schicht auf.

Um eine glatte Putzoberfläche, zum Beispiel beim Streichen, zu erhalten, verwenden Sie als Schlussanstrich einen Putzspachtel, zum Beispiel Knauf Extrafinish oder Knauf

Superfinish.
Betriebsbedingungen
Gipsputze müssen bei Temperaturen $\geq +5\text{ °C}$ und Luftfeuchtigkeit $\leq 70\%$ eingesetzt werden.

Alle Daten sind Richtwerte und können sich je nach Untergrund ändern. Der genaue Verbrauch muss direkt vor Ort ermittelt werden.

Gemäß EN 13279-1 wurden für das Produkt vorläufige Typprüfungen durchgeführt. Darüber hinaus unterliegt das Pflaster einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

Beim Verputzen gelten die Normen PN-EN 13914-2 und PN-B 10110.

Technische Daten

Bodenhaftung	≥ 0.1 (N/mm ²)	EN 13279
Reaktion auf Feuer	A1	EN 13501
pH-Faktor	10-12	
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient [λ]	0.34 (W/mK)	EN 13279
Effizienz	100 kg = ca. 115 Liter Granatwerfer	
Druckfestigkeit	≥ 2.0 (N/mm ²)	EN 13279
Biege widerstand	≥ 1.0 (N/mm ²)	EN 13279
Widerstandskoeffizient gegen Wasserdampfdiffusion $\mu 10$		EN ISO 10456

Lagerung

Lagern Sie die Säcke trocken auf Holzpaletten. Die Lagerdauer kann bis zu 6 Monate betragen. Beschädigte und geöffnete Beutel sollten gut verschlossen und zunächst verwendet werden.

Verbrauch/Leistung

durchschnittlicher Verbrauch pro 15 mm Dicke	13 kg / m ²
--	------------------------

Versandart

	Artikelnummer
Goldband 5 kg Handpflaster (180)	149000
Goldband 5 kg Handpflaster (20)	507331
Goldband 10 kg Handpflaster (100)	94713
Goldband 20 kg Handpflaster (54)	205329
Goldband 25 kg Handpflaster (40)	96107
Goldband 30 kg Handpflaster (40)	2864

Sicherheits- und Entsorgungstipps

Dieses technische Datenblatt legt den Einsatzbereich des Materials und die empfohlene Methode zur Ausführung der Arbeiten fest, kann jedoch die fachgerechte Vorbereitung des Auftragnehmers nicht ersetzen. Zusätzlich zu den gegebenen Empfehlungen müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den Baupraktiken und den Arbeitsschutzbestimmungen durchgeführt werden. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Bedingungen und die Art der Verwendung. Führen Sie im Zweifelsfall Ihre eigenen Anwendungstests durch. Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Knauf Sp. z o.o.
Technische Abteilung

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

P131.pl/pol./09.23

Putzsysteme

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuelle Ausgabe ist weiterhin gültig. Unsere Garantie bezieht sich ausschließlich auf die hohe Qualität unserer Produkte. Angaben zu Verbrauch, Menge und Herstellungsqualität sind Schätzungen, die auf Erfahrungswerten beruhen. Sollten sich die örtlichen Gegebenheiten unterscheiden, müssen diese an diese angepasst werden. Die hier enthaltenen Informationen entsprechen unserem aktuellen technischen Kenntnisstand. Sie enthält nicht alle allgemein anerkannten Grundsätze der Baukunst, technische und baurechtliche Vorschriften, zugehörige Normen und Richtlinien, die neben den Montagegrundsätzen vom Auftragnehmer zu beachten sind. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und die Weitergabe von Kopien, auch Auszügen, in gedruckter oder elektronischer Form bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung von Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Das Erreichen der statischen und physikalischen Eigenschaften von Knauf Systemen ist möglich, wenn wir die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder den von Knauf empfohlenen Komponenten garantieren.



Systemy tynkarskie

P131.pl

Karta techniczna

09 / 2023



Knauf Goldband

Ręczny tynk gipsowy

Opis produktu

Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do ręcznego wykonywania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obrobce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie. Przeznaczona do tynkowania wszelkiego rodzaju podłoży mineralnych.

- Tynk gipsowy B1/20/2 wg EN 13279-1

Zakres zastosowania

Tworzenie powierzchni gładkich, o dowolnej strukturze lub zatartych na ścianach i sufitach wewnątrz budynków. Jako tynk jednowarstwowy do wszystkich rodzajów podłoża.

- Od piwnicy po dach, do wszystkich pomieszczeń o maks. wilgotności powietrza 70%, łącznie z kuchniami i łazienkami o zwykłym wykorzystaniu (np. toalety w szkołach i łazienki w hotelach, szpitalach itp.).
- Jako podłoże pod różnego rodzaju farby i tapety
- Jako podłoże do układania płytek
- Jako podłoże pod tynki wykończeniowe

Właściwości

- produkt mineralny
- tworzy przyjemny i zdrowy klimat w pomieszczeniach
- reguluje wilgotność i jest paroprzepuszczalny
- spełnia właściwości ochrony przeciwpożarowej
- możliwość nakładania do 50 mm
- nakładanie ręczne



P131.pl Knauf Goldband

Ręczny tynk gipsowy

Sposób wykonania

Przygotowanie różnych rodzajów podłoża

■ Beton niepoddany obróbce po rozdeskowaniu - próba chłonności, niechłonną powierzchnię zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.

■ Gładka powierzchnia betonowa - należy usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych, jak również ewentualnie występujące wykwyty, zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.

■ Mury wszelkiego rodzaju - w przypadku zbyt dużej chłonności lub silnie zróżnicowanej chłonności zagruntować przy użyciu Knauf Grundiermittel 90 lub Knauf Grundiermittel 60.

■ Szalunek tracony EPS - zagruntować przy użyciu Knauf Betokontakt.

■ Istniejące tynki gipsowe i gipsowo-wapienne - usunąć ewentualnie występujące wykwyty, stare powłoki itp. i zagruntować przy pomocy Knauf Tiefengrund.

Podłoża tynkarskie należy poddać kontroli zgodnie z Polską Normą PN-B 10110. Podłoża oczyścić z kurzu, pyłu i luźnych cząstek, usunąć większe nierówności. Wystające elementy zbrojenia usunąć lub zabezpieczyć antykorozyjnie. Maksymalna wilgotność resztkowa powierzchni betonowych $\leq 3\%$. Podłoża betonowe nie mogą być pokryte na powierzchni wodą (np. opady, skropliny). Jeśli otynkowany ma być najwyższy usytuowany strop budynku, wówczas przed rozpoczęciem robót tynkarskich należy nałożyć izolację termiczną oraz uszczelnienie.

Zarabianie

Worek materiału mieszać z wodą (ok. 18 litrów na worek 30 kg) bez żadnych dodatków, aż do osiągnięcia odpowiedniej konsystencji zaprawy. W trakcie mieszania należy używać czystej wody i nie należy stosować żadnych dodatków. Urządzenia i narzędzia należy po użyciu natychmiast oczyścić wodą.

Obróbka

Naniesiony materiał należy rozprowadzić przy pomocy łąty o profilu H pionowo i poziomo oraz do lica. Po rozpoczęciu wiązania wyrównać przy pomocy łąty trapezowej T i wyprowadzić narożniki wewnętrzne. Fazę „piórowania” dokonuje się w celu wyrównania niewielkich nierówności powstałych w trakcie poprzednich etapów za pomocą szpachli powierzchniowej, tzw. „pióra”. Następnie należy zwilżyć powierzchnię tynku wodą i za pomocą pacy gąbkowej wytworzyć dostateczną ilość mleczka gipsowego. Po delikatnym związaniu powierzchnię tynku wygładzić przy pomocy „pióra” lub „blichówki”.

Dylatacje konstrukcyjne budynku należy kontynuować w postaci cięcia w warstwie tynku (cięcie kielnią) lub zastosować odpowiednie profile. Możliwe jest zastosowanie Knauf TrennFix jako taśmy dylatacyjnej. Po stwardnieniu tynku należy odciąć nadmiar taśmy.

Grubość tynku

Średnia grubość tynku wynosi 15 mm, a minimalna 8 mm. Przewody instalacyjne przykryć warstwą tynku o grubości minimalnej 5 mm. W szczególnych przypadkach na ściany można nanieść tynk o grubości do 50 mm, jednak powyżej grubości tynku wynoszącej 35 mm zaleca się wykonać tynk w dwóch warstwach, ponieważ w przypadku jednej warstwy czas schnięcia tynku wzrasta wielokrotnie. Poprzez szybkie wysychanie pierwszej warstwy tynku zredukowany zostaje całkowity czas schnięcia. Pierwszą warstwę należy zaczesać za pomocą grzebienia tynkarskiego, a po całkowitym wyschnięciu zagruntować przy użyciu np. Knauf Grundiermittel 90, Knauf Grundiermittel 60 (przy maksymalnym rozcieńczeniu z wodą) lub Knauf Tiefengrund. Kolejna warstwa może być zastosowana po całkowitym wyschnięciu warstwy pierwszej. Możliwe jest również narzucanie tynku w dwóch cyklach, gdzie drugi narzut następuje przed rozpoczęciem wiązania tynku pierwszej warstwy (tzw. metodą „mokre na mokre”). Jednak w tym przypadku czas wysychania tynku znacznie wzrasta.

Sufity betonowe należy tynkować wyłącznie jednowarstwowo, tworząc warstwę tynku o maksymalnej grubości 15 mm.

Jako powierzchnia pod płytki ceramiczne tynk musi być nakładany jednowarstwowo o minimalnej grubości 10 mm. Powierzchnia tynku musi być szorstka, nie należy jej wygładzać ani zacierać.

Płyty EPS i bloczki szalunkowe, jak również lekkie płyty budowlane z wełną drzewną należy tynkować jednowarstwowo i zabroić na całej powierzchni (patrz wzmocnienie tynku), minimalna grubość tynku 15 mm.

Wzmocnienie tynku

W przypadku występowania podłoża o zróżnicowanych właściwościach (np. mur mieszany lub połączenie cegły z betonem), tynk należy wzmocnić siatką z włókna szklanego Knauf Profix w następujący sposób:

■ nanieść warstwę tynku na 2/3 przewidzianej grubości całkowitej i wyrównać starannie powierzchnię

■ wtopić siatkę z włókna szklanego (na szerokości minimum 100 mm z każdej ze stron przylegających elementów i przy zachowaniu 100 mm zakładek)

■ pamiętać o możliwie równym osadzeniu napiętej siatki

■ nanieść pozostały tynk aż do uzyskania żądanej grubości

■ dopuszczalne jest zbrojenie i otynkowanie powierzchni w jednym ciągu pracy, przestrzegając zasady „mokre na mokre”

■ minimalna grubość tynku wynosi 15 mm.

Należy pamiętać, że powierzchnia tynkarska wraz z siatką nie jest elementem konstrukcyjnym, a jedynie materiałem wykończeniowym, np. dla elementów konstrukcyjnych. Należy w związku z tym zapewnić aby w tych elementach nie zostały przekroczone stany graniczne użytkowania.

Czas obróbki

W zależności od podłoża ok. 90 minut.

Temperatura obróbki

Nie poddawać obróbce w przypadku temperatury pomieszczenia i/ lub temperatury elementów budowlanych wynoszącej poniżej +5 °C. Świeżą zaprawę oraz naniesiony tynk należy chronić przed mrozem.

Wysychanie

Aby umożliwić szybkie wysychanie tynku należy zadbać o prawidłową wentylację w pomieszczeniu. Czas schnięcia: w przypadku tynku o grubości 10 mm, w zależności od wilgotności pomieszczenia, temperatury pomieszczenia i wentylacji wynosi średnio 14 dni. W przypadku mniej korzystnej temperatury / wilgotności powietrza czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

Powłoki i okładziny

Dla wszystkich powłok i okładzin tynk musi być suchy, stabilny i wolny od pyłu. Środek gruntujący należy dostosować do planowanych środków malarskich / powłok / okładzin, z reguły stosowany jest środek głęboko penetrujący Knauf Tiefengrund. W przypadku tapet pokryć uprzednio klejem do tapet. Tynk gipsowy jest doskonałym podłożem dla wszystkich rodzajów farb, z wyjątkiem farb alkaicznych.

Podkład pod płytki

Przed nałożeniem kleju wilgotność resztkowa podłoża nie może przekroczyć 1%. Zastosować środek głęboko gruntujący np. Knauf Tiefengrund. Mocowanie płytek na kleju cementowym np. Knauf K2 lub kleju dyspersyjnym np. Knauf Superkleber. W strefie rozpryskowej, oprócz uszczelnienia np. folią w płynie Knauf Flächendicht, zaleca się klejenie płytek klejem wysokoelastycznym, np. Knauf K4.

P131.pl Knauf Goldband

Ręczny tynk gipsowy



Dodatkowe informacje

Ochrona przeciwpożarowa

■ **Bez podkładu pod tynk (grubość tynku do 15 mm)** - w przypadku stosowania jako otuliny zbrojenia obowiązuje przelicznik: 10 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego.

■ **Z podkładem niepalnym** - dla tynku grubości > 15 mm do 25 mm wymagany. Jest niepalny podkład pod tynk W tym przypadku 8 mm grubości warstwy tynku odpowiada 10 mm grubości betonu zwykłego. Tynk musi przekrywać podkład warstwą o grubości co najmniej 10 mm.

Aby uzyskać gładką powierzchnię tynku np. pod malowanie należy stosować jako warstwę wykończeniową gładź gipsową np. Knauf Extrafinish lub Knauf Superfinish.

Warunki eksploatacji

Tynki gipsowe powinny funkcjonować w temperaturze $\geq +5$ °C oraz wilgotności powietrza $\leq 70\%$.

Wszystkie dane mają charakter orientacyjny i mogą się zmieniać w zależności od podłoża. Dokładne zużycie należy ustalić bezpośrednio w danym obiekcie.

Zgodnie z EN 13279-1 dla produktu przeprowadzono wstępne badania typu. Tynk podlega również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

W przypadku tynkowania obowiązują normy PN-EN 13914-2, PN-B 10110.

Dane techniczne

Przyczepność do podłoża	≥ 0.1 (N/mm ²)	EN 13279
Reakcja na ogień	A1	EN 13501
Współczynnik pH	10-12	
Współczynnik przewodzenia ciepła [λ]	0.34 (W/mK)	EN 13279
Wydajność	100 kg = ok. 115 l zaprawy	
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 2.0 (N/mm ²)	EN 13279
Wytrzymałość na zginanie	≥ 1.0 (N/mm ²)	EN 13279
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	10	EN ISO 10456

Przechowywanie

Worki przechowywać w suchym miejscu na drewnianych paletach. Czas przechowywania wynosi do 6 miesięcy. Uszkodzone i napczęte worki należy szczelnie zamknąć i wykorzystać w pierwszej kolejności.

Zużycie / wydajność

średnie zużycie na 15 mm grubości	13 kg / m ²
-----------------------------------	------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Goldband 5 kg Tynk ręczny (180)	149000
Goldband 5 kg Tynk ręczny (20)	507331
Goldband 10 kg Tynk ręczny (100)	94713
Goldband 20 kg Tynk ręczny (54)	205329
Goldband 25 kg Tynk ręczny (40)	96107
Goldband 30 kg Tynk ręczny (40)	2864

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

Systemy tynkarskie

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa