

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

P238.de



Systèmes d'enduisage et de façade

04/2012

Knauf Conni S

Enduit à la résine de silicone à modelage taloché lisse

Description du produit

Enduit pâteux à la résine de silicone prêt à l'emploi pour la création de structures non-directionnelles à l'aspect taloché lisse. Permet de réaliser des structures d'enduits façonnés à la planche à régler ou d'enduits lissés à la taloche avec l'outil correspondant.

Composition

Émulsion de résine de silicones, matières synthétiques en dispersion, grains de marbre classés et sable siliceux, mélange de charges spéciales, eau, additifs, conservateurs et pigments colorants stables à la lumière.

Conditionnement

Seau de 25 kg

Conni S (aspect taloché lisse)

Grains de 1,0 mm	Matériau n° 00054595
Grains de 1,5 mm	Matériau n° 00040950
Grains de 2,0 mm	Matériau n° 00040951
Grains de 3,0 mm	Matériau n° 00040952

Coloré dans la masse (nuancier ColorConcept)
Matériau n° 00044794

Stockage et transport

Protégez contre le gel, les températures élevées et l'action directe des rayons du soleil.

Stockage de 24 mois au frais hors gel (entre +5 °C et +25 °C) dans le conteneur d'origine.

Qualité

Le produit est soumis à des contrôles qualité permanents et porte le marquage CE.

Domaine d'application

- Enduit de finition certifié pour systèmes d'isolation thermique
- Enduisage de finition à base de crépi à charge minérale des groupes de mortier P II et P III
- Enduisage de finition à base de masses d'armature organique comme le Pastol

Propriétés

- Enduit de finition pâteux selon DIN EN 15824
- Prêt à l'emploi
- Résistance élevée aux intempéries
- Protection antisalissure
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Hautement hydrofuge
- Effet retardateur et de prévention des algues et moisissures
- Utilisation extérieure
- Blanc (env. RAL 9010)
- Possibilité de mise à la teinte selon le nuancier Knauf ColorConcept

Mise en œuvre

Support	Traitement préliminaire
Enduits des groupes de mortier P II et P III	Patiencez jusqu'à l'expiration d'une durée d'attente appropriée, puis appliquez un primaire Quarzgrund. ¹⁾
Mortier d'armature p. ex. SM700 Pro, SM300	Patiencez jusqu'au séchage intégral en respectant une durée d'attente d'au moins 10 jours avant d'appliquer le Quarzgrund. ¹⁾
Masses d'armature, p. ex. Pastol	Appliquez un primaire Quarzgrund d'une nuance proche de celle de l'enduit de finition en cas d'emploi de Conni S coloré dans la masse.
Couches de peinture non recouvrables	Éliminer intégralement.
Creux de l'enduit	Éliminez intégralement et bouchez avec un enduit approprié, respectez les durées d'attente, appliquez un primaire Quarzgrund. ¹⁾
Béton, couches de peinture adhérentes et vieux crépis recouvrables	Éliminez les poussières avec un nettoyeur haute pression et laissez sécher intégralement, appliquez du Quarzgrund. ¹⁾

¹⁾ Il est recommandé, pour les enduits Conni S nuancé, de colorer le primaire approximativement dans la teinte du Conni S pour éviter que l'apprêt ne transparaisse.

Travaux préliminaires

Procédez 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 » du groupement fédéral allemand pour les travaux de second-œuvre et de façade avant de commencer. Servez-vous d'une bâche ou d'autres moyens appropriés pour protéger les enduits frais contre l'action de l'humidité, p. ex. les précipitations, contre une déshydratation trop rapide, p. ex. un ensoleillement direct, et les vents forts.

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.

Vérifiez l'adhérence et la compatibilité des anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits) avec le Conni S et nettoyez soigneusement au besoin.

Les enduits de sous-couche et mortiers d'armature doivent être complètement secs et durcis par prise avant d'appliquer le Conni S. Les supports humides et / ou d'une prise insuffisante risquent de dégrader les couches consécutives. Laissez sécher les apprêts / sous-couches au

moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

L'application d'un apprêt au Quarzgrund coloré dans la masse est nécessaire pour les nuances de couleur avec des pigments organiques sur des enduits de sous-couche frais après au moins 14 jours et sur des couches de mortier d'armature après une durée d'attente de 5 jours ! L'application d'un tissu d'armature sur l'enduit de sous-couche est recommandée en cas d'utilisation de Conni S d'une épaisseur de couche de 1,5 mm.

Application

Contrôlez l'appropriation de la nuance avant l'application. N'appliquez que des matériaux d'un numéro de lot identique sur les surfaces d'ensemble (indiquez le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives) à enduire de Conni S coloré dans la masse. Vous pouvez également mélanger les matériaux avec différents numéros de lot jusqu'à l'obtention de la nuance exacte. Mélangez le Conni S soigneusement avec un agitateur électrique. Ajoutez un peu d'eau pour régler la consistance d'application au besoin.

Appliquez l'épaisseur de grains souhaitée du Conni S avec une lisseuse en acier inoxydable

sur toute la surface et lissez à la lisseuse en plastique dur uniformément et sans interruption en exécutant des mouvements circulaires jusqu'à ce que l'enduit soit plan. La nature de l'outil utilisé décide de la rugosité de la surface et nous vous recommandons de travailler toujours avec la même lisseuse. Conni S est recouvrable d'Autol ou de Fassadol au besoin. L'application de Conni S peut aussi se faire à la projeteuse pour enduits minces.

Vous évitez les raccords en employant un nombre suffisant d'ouvriers à chaque niveau de l'échafaudage et en travaillant rapidement « fraîche-en-fraîche ». Nettoyez les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation.

Soubassement

Protégez / étanchéifiez les surfaces recouvertes de mortier d'armature en contact avec le sol ou du gravier contre l'humidité après leur durcissement et séchage jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau du sol selon DIN 18195. Pour ce faire, appliquez une couche d'une épaisseur d'au moins 2,5 mm (bicouche) de Sockel-Dicht. Après séchage posez une nappe à excroissance de type Delta MS ou similaire en protection.

Machines / équipements

Knauf PFT SWING L
Compresseur d'air Knauf PFT K 2 N
Tuyau de transport Ø 25 mm

Durée de séchage

Conni S sèche physiquement via l'évaporation d'eau. Le recouvrement du Conni S est possible au plus tôt après 24 heures en présence de conditions climatiques favorables. Conni S est entièrement sec après environ 14 jours. La durée de séchage peut être nettement plus longue en présence de températures ou d'une humidité de l'air défavorables.

Température / climat d'application

Ne mettez pas le Conni S en œuvre à des températures ambiantes et / ou du support inférieures à +5 °C. Il est interdit d'appliquer le Conni S sur des supports préchauffés. L'emploi du produit Conni TS est recommandé dans des conditions météorologiques humides et froides (au moins +1 °C jusqu'au plus +15 °C, humidité relative de l'air maximale de 85 %).

À savoir

Les normes DIN EN 13914, DIN V 18550, DIN 55699 et VOB, Partie C (DIN 18345 / 18350 / DIN 18363) s'appliquent à l'exécution de l'enduit. Il se pourrait que l'utilisation d'adjuvants naturels et le processus de séchage physiques soumis aux intempéries et à différentes conditions environnementales puissent être à l'origine de faibles modifications ou variations des nuances. L'application d'une deuxième couche est recommandée pour les nuances de couleur très intenses.

Armature en fonction de l'enduit de finition et de la valeur relative de luminosité de l'enduit de finition

Enduit de finition	Grosseur des grains mm	Valeur relative de luminosité de l'enduit de finition				
		100 à 30	29 à 25	24 à 20	19 à 15	14 à 10
Conni S	1,0 ¹⁾	●	●	○ / ○○	○○	○○
	1,5-2,0	●	●	●	○ / ○○	○○
	3,0	●	●	●	○ / ●●	○○

Armature: ● simple ○ simple, uniquement sur mortier d'armature SM700 ou SM700 Pro
●● double ○○ double, uniquement sur de petites surfaces, surfaces de plus grande dimension sur demande

¹⁾ un rebouchage d'égalisation supplémentaire de mortier d'armature sans tissu d'armature est recommandé sur la couche d'armature existante

Mise en œuvre

Conni TS et Conni S peuvent différer quant au comportement de la nuance de couleur et de la surface et nous vous recommandons de renoncer à l'application simultanée des deux matériaux sur la même surface de façade de ce fait. Les surfaces enduites d'une nuance foncée et intense sont susceptibles de subir des modifications de la coloration aux endroits soumis à de fortes sollicitations mécaniques (brisures

blanches), qui n'exercent aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit.

Conni S est composé d'un film conservateur mélangé en usine qui protégera la surface enduite contre les algues et les moisissures. Toujours est-il que le produit ne saurait se porter garant de l'absence durable d'algues et de moisissures.

Observez la fiche technique n° 26 « altérations de la coloration des enduits extérieurs » du comité fédéral allemand pour la peinture et la protection des biens.

Consignes de sécurité et mise au rebut
Consultez la fiche de données de sécurité S-636.

Caractéristiques techniques

DIN EN 15824

Densité :	env. 1,8 kg/dm ³	DIN EN ISO 2811
Perméabilité à la vapeur d'eau :	V ₁ élevée	DIN EN ISO 7783-2
Absorption d'eau :	W ₃ faible	DIN EN 1062-3
Adhérence :	≥ 0,3 MPa	DIN EN 1542
Persistance (résistance au gel) Taux de perméabilité :	w ≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})	DIN EN 1062-3
Conductivité thermique λ _{10,dry,mat} :	0,70 W/(m·K)	DIN EN 1745
Réaction au feu en cas d'utilisation sur des supports minéraux :	B	difficilement inflammable DIN EN 13501-1

Observation

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 / rendement

	Épaisseur de la couche exprimé en mm	Consommation exprimée en kg/m ²	Rendement m ² /seau
Conni S 1,0	1,5	1,6	15,6
Conni S 1,0 mm (structuré selon des techniques spéciales)	2,0 - 3,0	3,5	7,1
Conni S 1,5	1,5	2,2	11,4
Conni S 2,0	2,0	2,8	8,9
Conni S 3,0	3,0	3,7	6,8

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



Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonctions d'exportation pour les formats Word, PDF et GAEB

www.ausschreibungscenter.de

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

► knauf-direkt@knauf.de

► www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques sans préavis. Seule la version actuelle respective est valable. 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. Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution. Elles ne sauraient toutefois inclure toutes les règles générales de l'art de même que les normes, prescriptions et règles professionnelles applicables en la matière. L'utilisateur est toujours tenu de les respecter en plus des prescriptions de traitement spécifiques au produit. Sous réserve de tout droit.

Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à l'autorisation expresse de la société Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen.

Livraison par le commerce spécialisé dans le respect de nos conditions générales de livraison et de paiement respectives en vigueur (CG).