

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

Systeme d'enduisage et de façade

B132.de

Fiche technique

01/2022



Fassadol

Peinture pour façade enrichie de silicone pour l'extérieur

Description du produit

Peinture pour façade à base d'acrylate pur enrichie de silicone, d'une stabilité élevée de la coloration et d'un pouvoir couvrant élevé donnant un aspect optique mat-velouté. Peinture perméable à la vapeur d'eau, hautement hydrofuge et reste souple en séchant.

Composition

Acrylate pur, produit d'imperméabilisation, dioxyde de titane, garnissants, eau, additifs, pigments colorants, conservateurs.

Stockage

Peut être stocké dans le conteneur d'origine pendant 24 mois au frais, mais sans gel. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement.

Qualité

Le produit est soumis à des contrôles qualité permanents et correspond aux dispositions de la norme EN 1062-1 de même qu'à la norme DIN 18363, section 2.4.1.

Caractéristiques et plus-value

- Pour l'extérieur
- Stabilité élevée des teintes
- Pouvoir couvrant très élevé
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Pouvoir garnissant élevé
- Blanc (environ RAL 9003)
- Mise à la teinte avec le système de nuancement du nuancier Knauf Color-Concept

Domaine d'application

Fassadol se distingue par une mise en œuvre facile. Après un examen du support et un éventuel traitement préliminaire du support, appliquer le Fassadol comme peinture de base ou de rénovation sur l'un des supports suivants :

- Enduit de parement à charge minérale (p. ex. Noblo, SP 260 Pro)
- Enduit de parement organique (p. ex. Conni, Addi)
- Enduits silicatés (i. ex. Kati)
- Anciens enduits
- Maçonnerie en briques silico-calcaires
- Plaques de fibrociment
- Béton armé (hormis sur les ponts)

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Mortier de ciment calcaire CS II/CS III selon EN 998-1	Prétraiter les supports très poreux, sableux et très absorbants avec le primaire d'accrochage Grundol
Enduits de parement neufs à charge minérale (p. ex. Noblo, SP 260 Pro)	Revêtement possible sans apprêt de teintes claires et pastels au bout d'un temps de prise suffisant (au moins 7 jours). Sur les nuances de couleurs intenses, appliquer une sous-couche de Casiol Grund d'une teinte proche de celle de l'enduit.
Enduits de parement organiques neufs (p. ex. Addi, Conni)	Application directe sans traitement préliminaire après un temps de prise suffisant (habituellement 1 jour par mm d'épaisseur de couche, cependant au moins 3 jours).
Vieux enduits à charge minérale	Chasser les creux, nettoyer le support rigoureusement et reboucher en fonction du matériau existant et de la structure s'y rapportant. Laisser sécher les zones nouvellement enduites, fluater et rincer si nécessaire.
Supports recouvrables, mais farineux ou sableux	Appliquer le primaire d'accrochage Grundol en veillant à son absorption complète.

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, paragr. 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. Traitement préliminaire du support en fonction de l'état du support aux termes du tableau « Support et traitement préliminaire ». Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Tenir compte de la fiche technique 9, paragr. 5.2 de l'association allemande des peintres-plâtriers (BFS). Vérifier l'adhérence et la compatibilité avec le Fassadol des anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits). 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.

Application

Contrôler les numéros des teintes et des lots sur tous les conteneurs avant de commencer à travailler. Appliquer une couche d'essai pour vérifier la compatibilité de la teinte. Ne jamais utiliser les produits contenus dans différents conteneurs ensemble sur un pan de façade ou ne les mélangez pas au préalable dans un récipient propre. Homogénéiser le contenu des conteneurs avec soin. Ajouter jusqu'à 5 % d'eau pour régler le Fassadol sur la concentration prête à l'emploi. La dilution avec jusqu'à 10 % d'eau est possible comme apprêt. Une dilution trop importante risque de dégrader le pouvoir couvrant et les propriétés garanties.

Appliquer le Fassadol en couche mince et régulière, sans report, *fraîche-à-fraîche* sur le support enduit / l'enduit de parement / l'ancien enduit solide, propre et sec. Terminer toujours les surfaces visibles en une fois le même jour. Ne pas interrompre l'application sur une même surface. Appliquer toujours le produit *fraîche-à-fraîche* au rouleau ou au pinceau sur les différents niveaux d'un échafaudage. L'application s'effectue manuellement au rouleau ou à la brosse du peintre.

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. Se servir 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 dessiccation trop rapide, p. ex. un ensoleillement direct, et les vents forts. Ne pas appliquer le Fassadol sur des supports chauffés.

Durée de séchage

Fassadol est sec en surface après environ 12 heures en présence d'une température de +20 °C et d'une humidité relative de l'air de 65 %. Des températures plus basses et/ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le séchage. Respecter un temps de séchage d'au moins 24 heures entre les couches, sans dépasser 7 jours. Il est entièrement sec et apte à la mise en charge après au moins 3 jours.

Observation

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes DIN 18363 VOB Partie C, alinéa 3, de même qu'aux règles de l'art et aux directives techniques du bâtiment valables s'y rapportant. Pour éviter les rapports, appliquer le produit *fraîche-à-fraîche* en une seule passe. Les différentes conditions météorologiques et spécifiques au chantier peuvent produire des ombrages des teintes et de la surface. Indiquer le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives.

Observation

Les surfaces enduites d'une nuance de teinte 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 cependant aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit. Le pouvoir couvrant peut diminuer en cas de teintes très brillantes et intenses. Nous recommandons de prévoir une surface d'essai, et l'application d'une couche supplémentaire si nécessaire.

Observation

Fassadol est équipé d'un revêtement biocide filmogène. L'absence durable d'algues et de moisissures n'est jamais garantie, étant donné que leur apparition dépend des circonstances sur site et des conditions atmosphériques régnant sur le lieu d'utilisation du produit.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Fassadol
Brillance	EN ISO 2813	Classe	G3 mat
Épaisseur de la couche après séchage	EN 1062-1	Classe	E3, > à 100 ≤ à 200 µm
Grosseur des grains	EN ISO 1524	Classe	S1 grains fins
Densité du flux de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	Classe	V1 élevé*
Perméabilité à l'eau	EN 1062-3	Classe	W3 faible
Résistance à la décoloration de la teinte	Fiche technique n° 26 de l'association BFS	Classe	B
Densité	–	kg/l	1,55
Teneur en COV	Directive 2004/42/CE, Annexe II, Tableau A (valeur limite de la sous-catégorie de produits c : 40 g/l)	g/l	≤ à 40

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.

* Valeur indiquée valable pour une base blanche. Les mises en teinte peuvent varier selon la nuance de couleur choisie.

Consommation et rendement

Support	Application	Consommation approx. l/m ²	Rendement approx. 5,0 l / 12,5 l m ² /seau
lisse	Monocouche	0,20	25,0/62,5
	Bicouche	0,30	17,0/42,0
rugueux	Monocouche		
	Bicouche	0,45	11,0/28,0

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

Programme de livraison

Désignation	Mise en œuvre	Teinte	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Fassadol	12,5 l	Blanc	32 seaux/palette	00078636	4003950057731
		Teinté		00080899	4003950060458
	5,0 l	Blanc	68 seaux/palette	00080752	4003950059636
		Teinté		00080753	4003950059650


Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité, 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

ausschreibungcenter.de



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.de/infotehke

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 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.

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.