

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

B1302_DSP.fr

Fiche de données du produit 02/2025



Autol

Peinture pour façade Premium à base de résine de silicone avec effet autonettoyant

Description du produit

Peinture pour façade à base de résine de silicone d'une perméabilité élevée à la vapeur d'eau, mate et à effet autonettoyant. Une adhérence fortement réduite des particules de crasse fait qu'une simple aspersion d'eau entraîne les saletés avec elle.

Composition

Émulsion de résine de silicone, dispersion de polymère, dioxyde de titane, eau, garnissants, 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
- Avec effet autonettoyant
- Stabilité élevée des teintes
- Pouvoir couvrant très élevé
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Pouvoir garnissant élevé
- Teinte : blanc (approx. RAL 9016)
- Mise à la teinte avec le système de nuancement du nuancier Knauf Color-Concept

Domaine d'application

Autol se distingue par une mise en œuvre facile. Après un examen du support et un éventuel traitement préliminaire du support, appliquer Autol 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
- Anciens enduits
- Maçonnerie en briques silico-calcaires
- Plaque de fibrociment
- Béton armé (hormis sur les ponts)

Exécution

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 finition 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, il est recommandé d'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, Alinéa 3.1 ou du VOB Partie B, DIN 1961, Paragraphe 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, parag. 5.2 de l'association allemande des peintres-plâtriers (BFS). Vérifier l'adhérence et la compatibilité avec Autol 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.

Mise en œuvre

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 Autol sur la concentration prête à l'emploi. La dilution avec jusqu'à 10 % d'eau est possible comme apprêt. Diluer avec environ 5 % d'eau en cas d'application avec un pulvérisateur airless. Une dilution trop importante risque de dégrader le pouvoir couvrant et les propriétés garanties.

Appliquer Autol en couche mince et régulière, sans report, *fraîche-à-fraîche* sur le support enduit, l'enduit de finition ou 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 surtout manuellement au rouleau ou à la brosse du peintre. L'application avec un dispositif airless est également possible par projection sur les grandes surfaces, pour autant que les impuretés dues au brouillard de peinture ne gênent pas.

Température / climat de mise en œuvre

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 Autol sur des supports chauffés.

Durée de séchage

Autol 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. Entièrement sec et apte à la mise en charge après 3 jours minimum.

Observation	<p>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 <i>fraîche-à-fraîche</i> en une seule passe. Les différentes conditions météorologiques et spécifiques au chantier peuvent produire des ombrages des teintes et de la surface.</p> <p>Indiquer le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives.</p>
Observation	<p>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.</p> <p>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.</p>
Observation	<p>Le produit Autol est équipé d'un conservateur biocide filmogène. Ce revêtement protège le produit des algues et des moisissures.</p> <p>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.</p>

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Autol
Brillance	EN ISO 2813	Classe	G ₃ mat
Épaisseur de la couche après séchage	EN 1062-1	Classe	E ₃ , > 100 ≤ 200 µm
Grosseur des grains	EN ISO 1524	Classe	S ₁ fin
Densité du flux de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	Classe	V ₁ élevée
Perméabilité à l'eau	EN 1062-3	Classe	W ₃ basse
Résistance à la décoloration de la teinte	Fiche technique n° 26 de l'association BFS	Classe	B
Densité	–	g/cm ³	1,54
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.

Consommation et rendement

Support	Ordre	Consommation approx. l/m ²	Rendement 5,0 l / 12,5 l approx. m ² /seau
Lisse	Monocouche	0,17	29,0 / 73,0
	Bicouche	0,25	20,0 / 50,0
Rugueux	Monocouche		
	Bicouche	0,40	12,5 / 31,0

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

Programme de livraison

Désignation	Exécution	Teinte	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Autol	12,5 l	Blanc	32 seaux/palette	00054597	4003950029875
		Teinté		00056027	4003950054990
	5,0 l	Blanc	68 seaux/palette	00060816	4003950039324
		Teinté		00061881	4003950055003



Observer la fiche de données de sécurité !

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



Les textes de mise au concours avec fonction d'exportation pour tous les systèmes de second-œuvre de Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien : mise_au_concours.fr/knauf



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien : youtube.com/knauf



Tous les documents actuels de Knauf Gips sont à votre disposition de manière synoptique en consultant le **Centre de téléchargement** sur www.knauf.com.

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.