

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

B1305_DSP.fr

Fiche de données du produit 02/2025



Fassadol TSR

Peinture pour façade à réflexion optimisée enrichie de siloxane

Description du produit

Peinture pour façade à base d'acrylate pur renforcée de siloxane, 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, garnissant, eau, conservateurs de compacité et filmogènes, additifs, pigments colorants.

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

- Peinture pour façade à base d'acrylate pur enrichie de silicone selon EN 1062-1 et DIN 18363, alinéa 2.4.1
- Pour l'extérieur
- Aspect optique mat-velouté
- Stabilité élevée des teintes
- Réduction du chauffage solaire et prévention accrue de la formation de fissures dans le support
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Hydrofuge
- Bon pouvoir couvrant
- Garnissage et pouvoir couvrant élevés
- Optimisation TSR (réflexion totale des rayons du soleil) qui permet d'appliquer des teintes foncées (valeur relative de luminosité \leq à 20) sur des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND

Peinture pour façade à réflexion optimisée enrichie de siloxane

Domaine d'application

Le produit Fassadol TSR convient à l'enduction de supports blancs, à charge minérale et liaison organique sur des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND neufs à l'extérieur, destinés à recevoir une peinture d'une valeur relative de luminosité < à 20.

Attention

Le produit Fassadol TSR convient uniquement à l'application sur des enduits de finition neufs d'un blanc pur.

Application

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits de finition neufs à charge minérale (p. ex. Noblo, SP 260 Pro)	Après un temps de prise suffisant (au moins 7 jours), appliquer une couche primaire de Casiol Grund
Enduits de finition 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).

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. Veiller également à protéger l'environnement des surfaces peintes, en particulier le verre, la céramique, les laquages, les briques recuites, les pierres naturelles, le métal et les revêtements de sol.

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 et 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 des anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits) avec le produit Fassadol TSR.

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. Laisser sécher les apprêts / primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

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 pas les mélanger au préalable dans un récipient propre. Bien remuer le contenu des conteneurs avant de commencer à travailler et de temps en temps en travaillant. L'application d'au moins 2 couches est indispensable pour diminuer le réchauffement induit par les rayons du soleil et obtenir le pouvoir couvrant souhaité.

Appliquer le produit Fassadol TSR à saturation, uniformément et sans dilution ou avec au plus 5 % d'eau, sur le support. Utiliser de l'eau propre pour la dilution, sans ajout de substances étrangères. L'application d'une couche primaire diluée avec au plus 5 à 10 % d'eau peut s'avérer nécessaire sur des surfaces d'un pouvoir absorbant irrégulier. Appliquer la couche de finition

sans dilution. L'application peut se faire à la brosse ou au rouleau.

Une dilution trop importante du produit Fassadol TSR diminue le pouvoir couvrant et altère les propriétés de mise en œuvre.

Pour éviter les rapports, appliquer le produit « fraîche-à-fraîche » en une seule passe. Effectuer d'éventuelles rénovations ultérieures ou retouches également avec le produit Fassadol TSR.

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 le produit Fassadol TSR sur des supports chauffés.

Durée de séchage

Le produit Fassadol TSR est sec en surface après environ 8 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 une durée de séchage de moins 8 heures entre les couches de peinture. Il est entièrement sec et apte à la mise en charge après au moins 3 jours.

Observation

L'application de la peinture 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 en vigueur s'y rapportant.

Les différentes conditions météorologiques et spécifiques au chantier peuvent produire des ombrages des teintes et de la surface.

Observation

Indiquez toujours le numéro de préparation en cas de commandes consécutives. Les compléments de commandes consécutives sont limités à 6 mois maximum. La remise en teinte avec des concentrés de coloration, etc. est interdite. Les teintes du Fassadol et du Fassadol TSR peuvent varier en raison des pigments, malgré un numéro de teinte identique.

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 (blanchiment), qui n'altèrent cependant pas 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. L'application d'une couche de finition supplémentaire peut s'avérer nécessaire dans certains cas.

Observation

Le produit Fassadol TSR est équipé d'un conservateur biocide filmogène en usine. Ce revêtement protège le produit des algues et des moisissures.

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.

Observation

En cas d'emploi du produit Fassadol TSR sur des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND neufs, appliquer une couche de marouflage d'au moins 5 mm d'épaisseur. Apporter beaucoup d'attention à une mise en œuvre soignée (marouflage en diagonale).

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Fassadol TSR
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 , < 100 µm, fin
Densité du flux de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	Classe	V ₂ , moyenne
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	A
Densité	–	kg/l	1,49

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

Surface	Application	Consommation approx. l/m ²	Rendement approx. m ² /seau
Lisse	2 couches	0,35	36,0
Rugueux	2 couches	0,45	28,0

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

Programme de livraison

Désignation	Application	Teinte	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Fassadol TSR	12,5 l	Teinté	32 seaux/palette	00579310	4003950117626

**Observer la fiche de données de sécurité !**

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



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



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



Tous les documents actuels de Knauf Gips sont à votre disposition de manière synoptique en consultant le **Centre de télé-chargement** 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 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.