



Enduits et systèmes de façade isolante

B132T.be

Fiche technique

12/2022



Fassadol TSR

Peinture pour façades à base de siloxane à réflexion solaire totale

Description produit

Peinture organique pour façades enrichie de siloxane, à l'aspect mat, très couvrante, perméable à la diffusion de vapeur d'eau, très hydrofuge et comportant une très grande stabilité des couleurs. Séchage sans retrait.

Composition

Liants organiques, agent d'hydrofugation, dioxyde de titane, matières de charge, eau, conservateurs, additifs, pigments.

Livraison

Seau PE de 12,5 l teinté

N° d'art. 00469269

Coloris disponibles selon la carte coloris Fassadol TSR.

Stockage

Stocké au frais et à l'abri du gel, la qualité du produit reste constante pendant env. 24 mois. Refermer hermétiquement les seaux entamés.

Qualité

Le produit est soumis au contrôle permanent lors de la production et est conforme à la norme EN 1062-1 et à la DIN 18363, partie 2.4.1.

Domaine d'application

Knauf Fassadol TSR s'applique sur des nouveaux enduits de finition blancs, minéraux ou à liant organique, dans le cadre de systèmes d'enduit à l'extérieur ou dans le cas de la façade isolante Komfort-Wall Graphite, sur lesquels il convient d'appliquer une peinture dont la valeur de luminosité est < 20.

La peinture Knauf Fassadol TSR s'applique à la brosse ou au rouleau.

Propriété et avantages

- Pour l'extérieur
- Autorise une plus grande variété de teintes dans le cas de systèmes d'enduits extérieurs ou du système de façade isolante Komfort-Wall Graphite
- Aspect mat
- Très grande stabilité des couleurs
- Diminue le risque de formation de fissures dans le support grâce à sa capacité de réflexion des rayonnements solaires
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Très hydrofuge
- Très bon rendement
- Très bon pouvoir couvrant et de remplissage

Mise en œuvre

Une garantie sur le système pourra être octroyée à la condition que les prescriptions de mise en œuvre suivantes soient respectées et que l'ensemble des produits appliqués provienne de Knauf.

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Support et prétraitement

Support	Traitement préalable
Enduits et peintures existantes	Ne convient pas
Enduits de finition ou peintures neuves dont le coloris n'est pas blanc pur	Ne convient pas
Nouvelle couche d'armature en SupraCem PRO	Prévoir une épaisseur de min. 5 mm d'épaisseur Prévoir une couche d'égalisation complémentaire de ~ 2 mm le même jour Attendre le durcissement suffisant (min. 1 j/mm ép.) et le séchage complet. Traiter la surface au Grundol
Nouveaux enduits de base de la gamme MiXem	Attendre le durcissement suffisant (min. 1 j/mm ép.) et le séchage complet Prévoir un enduit de finition intermédiaire blanc
Nouveaux enduits de finition minéraux blancs (p. ex. Noblo)	Après un temps d'attente suffisant (min. 7 jours), prétraiter la surface au Knauf Grundol
Nouveaux enduits de finition organiques blancs (p.ex. Knauf SKAP)	Après un temps d'attente suffisant (au min. 3 jours), appliquer la peinture directement sans traitement préalable

Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger soigneusement l'environnement immédiat des surfaces à peindre de manière étanche à l'eau, et tout particulièrement les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.).

Support

Le Fassadol TSR s'applique dans le cas de systèmes d'enduits à l'extérieur et du système de façade isolante Komfort-Wall Graphite nouvellement réalisés, comportant un enduit de finition blanc, et sur lesquels il convient d'appliquer une peinture d'une valeur de luminosité < 20.

Le support doit être stable, sec, propre, porteur, non gelé, exempt d'efflorescences, de couches de frittage, d'agents séparateurs, de composants favorisant la corrosion ou d'autres couches intermédiaires diminuant l'adhérence. Vérifier la portance et la compatibilité des revêtements existants et les éliminer soigneusement le cas échéant.

Attendre le durcissement suffisant (min. 1 j/mm d'épaisseur) et le séchage complet des couches de base / couches de finition / primers avant de procéder aux travaux suivants.

Le Fassadol TSR peut être appliqué directement sur une couche d'armature réalisée en SupraCem PRO à condition que celle-ci comporte une épaisseur de min. 5 mm. Dans ce cas, il convient de prévoir une couche d'égalisation complémentaire (~ 2 mm) avec le même mortier sur la couche d'armature ayant commencé sa prise mais encore humide (même jour).

Le Fassadol TSR peut également être appliqué sur une couche d'armature en SupraCem Sub à condition que celle-ci comporte une épaisseur de min. 5 mm et à condition d'utiliser un enduit de finition intermédiaire NON teinté (blanc) compatible avec le système en place, comme le SKAP ou le Noblo.

Le Fassadol TSR ne peut PAS être appliqué directement sur des enduits de base de la gamme MiXem. Il convient dans ce cas de toujours prévoir soit un enduit de finition synthétique ou minéral NON teinté. En addition, l'enduit de base doit être renforcé par l'armature Autex sur toute la surface enduite dans le tiers supérieur de la dernière couche d'enduit de base.

La mise en œuvre des couches de base et d'armature doit être particulièrement soignée, en particulier en ce qui concerne la position et le recouvrement entre toutes les armatures présentes en façade (armatures de façade, armatures diagonales, armatures des profilés, etc.).

Tous les supports minéraux doivent toujours être préalablement traités au moyen du Grundol. Respecter la compatibilité entre les différents produits de la gamme et les prescriptions d'application. Pour ce faire, nous vous renvoyons vers les fiches techniques correspondantes.

Application

Avant de commencer les travaux, vérifier le numéro du coloris et du lot de tous les seaux. Vérifier également la correspondance de la teinte commandée en procédant à un essai.

Ne pas appliquer de la peinture provenant de seaux différents sur une même façade. Le cas échéant, mélanger préalablement les différents seaux dans un récipient propre. Bien mélanger la peinture Knauf Fassadol TSR à l'aide d'un malaxeur électrique avant l'application. Appliquer toujours la peinture en minimum 2 couches afin d'atteindre un pouvoir couvrant maximal et ainsi diminuer de manière active le réchauffement induit par les rayonnements solaires.

Appliquer Fassadol TSR à saturation, uniformément et non dilué ou dilué avec max. 5 % d'eau sur le support. Utiliser de l'eau propre pour la dilution et ne pas ajouter de substances étrangères. Une dilution trop importante de la peinture Fassadol TSR diminue le pouvoir couvrant et altère les propriétés de mise en œuvre. Dans le cas de surfaces au pouvoir absorbant irrégulier, il peut être nécessaire d'appliquer, préalablement aux 2 couches prévues, une première couche de base diluée avec max. 5-10 % d'eau. L'application peut se faire à la brosse ou au rouleau.

Nettoyer immédiatement les outils et machines à l'eau claire après emploi.

Température de mise en œuvre / climat

La température de l'air et/ou du support lors de la mise en œuvre ne peut être inférieure à + 5 °C et supérieure à + 30 °C, tandis que l'humidité relative de l'air ne peut en aucun cas dépasser 80 %.

Ne pas appliquer Fassadol TSR sur des supports préchauffés.

Protéger les surfaces de travail, préalablement, pendant et après les travaux de peinture, de l'humidité (p.ex. de la pluie) ou d'une dessiccation trop rapide (p.ex. due à un ensoleillement direct ou au vent), au moyen de mesures appropriées comme l'utilisation de bâches sur les échafaudages. Si nécessaire, attendre des conditions météorologiques plus favorables pour procéder aux travaux.

Temps de séchage

La peinture Fassadol TSR est sèche en surface après environ 8 heures si la température est de 20 °C et l'humidité relative de l'air de 65 %. En présence de températures plus basses et d'une humidité de l'air plus élevée, ce délai sera plus long. Respecter un temps de séchage de min. 8 heures entre les différentes couches (dans des conditions de séchage optimales). La peinture est totalement sèche après min. 3 jours en fonction des conditions climatiques.

Conseils

Respecter les prescriptions de la NIT 249 du CSTC relative aux travaux de peinture ainsi que les règles de l'art en vigueur.

Les teintes du Knauf Fassadol TSR peuvent varier légèrement à cause des pigments et ce, malgré un numéro de teinte identique.

Dans le cas de compléments de commandes, toujours indiquer le numéro de commande. Les compléments de commandes successives sont limités à maximum 6 mois. Il n'est pas permis d'ajuster la couleur avec des concentrés de coloration, etc.

Pour éviter les traces de raccords, il est impératif de toujours travailler « humide sur humide » en une seule phase de travail. Les travaux de rénovation/réparation ultérieurs doivent être réalisés avec du Fassadol TSR.

Dans le cas de sollicitations mécaniques superficielles, les teintes foncées et intenses peuvent s'altérer au niveau des zones concernées (blanchiment). Ce phénomène n'a toutefois aucune incidence sur la qualité du produit ou sur sa fonctionnalité.

En fonction du coloris, il peut arriver que le pouvoir couvrant soit diminué. Nous recommandons toujours de procéder à un essai préalable. Il peut être nécessaire, le cas échéant, d'appliquer une couche de finition supplémentaire.

Ces phénomènes sont inhérents au produit et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Fassadol TSR est pourvu d'une usine d'un agent conservateur pour lutter contre le développement d'algues et de moisissures. L'absence durable de celles-ci ne peut toutefois pas être garantie ; la sensibilité d'une façade dépendant prioritairement de sa conception, de sa situation et des conditions environnementales locales.

Consignes de sécurité et élimination des déchets

Voir fiche de données de sécurité.

Données techniques

Description	Norme		
Brillance	EN ISO 2813	G ₃	Mat
Épaisseur de la couche sèche	EN 1062-1	E ₃	> 100 µm et ≤ 200 µm
Granulométrie	EN ISO 1524	S ₁	Fine < 100 µm
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	V ₂	Moyenne
Perméabilité à l'eau	EN 1062-3	W ₃	Basse

Les données techniques ont été calculées sur base des normes en vigueur pour les essais. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

Besoins en matériaux

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

Toutes les données sont des données approximatives et peuvent varier selon le support. Les besoins en matériaux exacts doivent être déterminés en procédant à un essai sur chantier.

