Fiche technique

GS242

SANITARY & TILES SILICONE

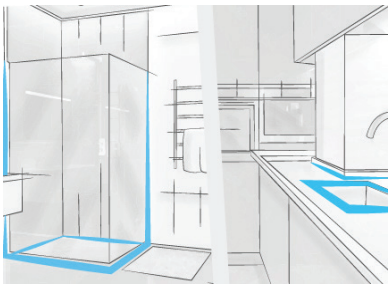
Silicone Sanitaire & Carrelage

Description

22-04-2025 / V

GS242 est un mastic silicone mono-composant bas module, acétique. Il contient un fongicide et présente une excellente résistance au vieillissement et à un grand nombre de produits chimiques.

Il réticule avec l'humidité de l'air pour former rapidement un joint d'étanchéité souple et résistant. Facile à mettre en œuvre, il se lisse parfaitement.





Caractéristiques et avantages

- Extrusion et lissage aisés
- Utilisation en sanitaire
- Bonne adhérence sur une large gamme de supports : céramiques, faïences, émail et autres surfaces vitrifiées
- Contient un anti-fongique
- Flexible à basse et haute température

Domaine d'emploi

GS242 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications des NF DTU en vigueur. GS242 s'utilise pour toute application d'étanchéité dans les pièces humides, nécessitant une protection contre le développement des moisissures : salles de bains, lavabos, douches, joints de carrelage, cuisines, éviers, tôle émaillée, plan de travail.

Agréments et normes

- EN 15651-1 - Class 25 LM F-INT-EXT-CC
- EN 15651-2 - Class 25 LM G-CC
- EN 15651-3 - Class XS1
- ISO 11600 G - Class 25 LM

Conditionnement

- Cartouches de 310 ml

Fiche technique

GS242

SANITARY & TILES SILICONE

Silicone Sanitaire & Carrelage

Coloris



Translucide



Blanc

Durée limite d'utilisation

24 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Densité	DIN 52 451	1,01
Temps de formation de peau à +23°C et 50% HR		20 min
Vitesse de polymérisation à +23°C et 50% HR		2 mm/24 h
Dureté Shore A	ISO 868	18
Module d'élasticité à 100%	ISO 8339	0,38 MPa
Résistance à la traction	ISO 8339	0,7 MPa
Allongement à la rupture	DIN 53 504	250%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +160°C

Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum est de 3 bars.
- Tous les supports doivent être propres, secs, dépoussiérés, dégraissés et exempts d'agents antiadhérents.
- Nettoyage des supports non absorbants à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté. Il est recommandé de procéder préalablement à des essais avant l'application du mastic. GS242 ne doit pas être appliqué sur les supports minéraux (marbre, ciment, pierre naturelle).
- Compte tenu du système de polymérisation acétique, la tôle de zinc, le fer, l'acier, le cuivre, le laiton et le plomb peuvent être attaqués par la corrosion. GS242 n'est pas recommandé sur ces supports.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.

Fiche technique

GS242

SANITARY & TILES SILICONE

Silicone Sanitaire & Carrelage

Mise en œuvre

- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.
- Une application lors de changements brusques de température n'est pas recommandée (mouvement pendant la polymérisation).
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le GS242 selon le DTU 44.1.
- Dans le cas de joints de faible profondeur, il est conseillé d'utiliser le fond de joint TN128 ou TN129 ou un film adhésif polyéthylène pour éviter l'adhérence du mastic dans le fond du joint. Ne pas appliquer GS242 au contact de fonds de joints à base de bitume, caoutchouc naturel, néoprène ou EPDM.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310 ou AA311. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule (mélange : 1 à 2 bouchons pour 1 L d'eau).
- Le serrage et le lissage doivent se faire impérativement avant la formation de peau.
- Pour une meilleure efficacité du traitement fongicide, le joint doit rester propre, sans stagnation d'humidité ou de produits favorisant la croissance microbienne.

Nettoyage

- GS242 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
- Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (lame de rasoir) permet le nettoyage.

À noter

Les mastics silicones acétiques, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ne peuvent être employés dans un endroit hermétiquement clos. Des altérations de la couleur et des propriétés physiques du mastic peuvent se produire sous l'influence d'élastomères organiques, tels que EPDM, Néoprène, supports contenant du goudron ou du bitume ainsi que certaines colles, produits chimiques et produits de nettoyage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux.

GS242 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés) ;
- La fabrication de vitrages isolants ;
- La construction d'aquariums et tout joint immergé ;
- Les applications où le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.

Fiche technique

GS242

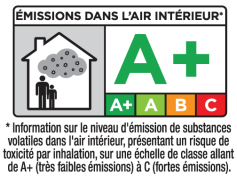
SANITARY & TILES SILICONE

Silicone Sanitaire & Carrelage

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Certificats



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CE

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc - Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com