

Fiche technique

GS220

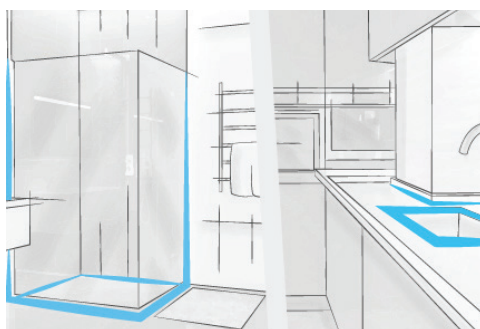
SANITARY & COLD ROOMS SEALANT

Mastic Sanitaire et Froid

Description

GS220 est un mastic silicone acétique mono-composant bas module. Il contient un fongicide et présente une excellente résistance au vieillissement et à un grand nombre de produits chimiques.

14-05-2025 / V



Caractéristiques et avantages

- Extrusion et lissage faciles
- Mastic pour joints sanitaires, conforme à la norme EN 15651-3, classe XS1
- Bonne adhérence sur une large gamme de supports : carreaux céramique, faïence, émail et autres surfaces vitrifiées
- Flexible à basse et haute température
- PV Ianesco : N°RE-11-06021- blanc, N°RE-11-06022 - transparent

Domaine d'emploi

GS220 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications des NF DTU en vigueur. GS220 s'utilise pour toute application d'étanchéité sur céramique, faïence, carrelage et autres surfaces vitrifiées, mais aussi sur supports synthétiques, pour des applications nécessitant une protection contre le développement des moisissures : salles de bains, lavabos, douches, cuisines, chambres froides, locaux sanitaires et frigorifiques, climatisation.

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

Fiche technique

GS220

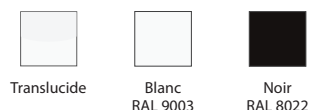
SANITARY & COLD ROOMS SEALANT

Mastic Sanitaire et Froid

Conditionnement

- Cartouche de 310 ml
- Produit vendu avec canules transparentes

Coloris



Durée limite d'utilisation

18 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
Système de réaction		acétique
Densité	ISO 1183-1A	1,02
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾		20 min
Vitesse de polymérisation ¹⁾²⁾		après 1 jour : env. 2 mm env. 1 mm par 24 h ensuite
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	ISO 868	20
Module d'élasticité à 100%	ISO 8339	0.35 N/mm ²
Résistance à la déchirure	ISO 34	4.2 N/mm
Résistance à la traction	ISO 8339	0,60N/mm ²
Allongement à la rupture	ISO 8339	250%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +180°C

¹⁾ à +23°C et 50% d'humidité relative

²⁾ lors d'une application par température basse, les temps de formation de peau et de polymérisation sont allongés

Fiche technique

GS220

SANITARY & COLD ROOMS SEALANT

Mastic Sanitaire et Froid

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.
- Le nettoyage des supports non absorbants doit être réalisé à l'aide d'un nettoyeur illbruck adapté. Il est recommandé de procéder préalablement à des essais avant l'application du mastic.
- GS220 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. GS220 n'est pas recommandé sur ces supports.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.

Mise en œuvre

- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le GS220 selon le DTU 44.1.
- Dans le cas de joints de faible profondeur, il est conseillé d'utiliser le fond de joint TN128, TN129 ou un film adhésif polyéthylène pour éviter l'adhérence du mastic dans le fond du joint.
- Ne pas appliquer GS220 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 1L 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

- GS220 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyeur AA409 biodégradable ou d'un autre nettoyeur de la gamme.
- Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (lame de rasoir) permet le nettoyage.

Fiche technique

GS220

SANITARY & COLD ROOMS SEALANT

Mastic Sanitaire et Froid

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.
- Pour une meilleure efficacité du traitement fongicide, le joint doit rester propre, sans stagnation d'humidité ou de produits favorisant la croissance microbienne.

GS220 ne convient pas pour :

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

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



PV IANESCO

Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sjff.fr

Fiche technique

GS220

SANITARY & COLD ROOMS SEALANT

Mastic Sanitaire et Froid

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.



Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
CS73003 – 12 rue du parc
Valparc, Oberhausbergen
67033 Strasbourg Cedex 2
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.tremcocpg.eu