

450 Sanitär

Fiche des données techniques



450 Sanitär

Mastic d'étanchéité monocomposant à base de silicone à réticulation d'acétate

Contrôles

DIN EN ISO 15651-3 XS1

DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Ext.-Int.

DIN EN ISO 846

Certifié pour les applications dans le domaine alimentaire

Déclaration d'innocuité pour le secteur alimentaire

Certifié pour utilisation dans des salles blanches

Remplit les exigences françaises VOC classe A+

EMICODE EC1 « à très faible émission »

1. Caractéristiques mécaniques

Base	Mastic d'étanchéité silicone - système acétate
Temps de formation de peau	~ 5 min. (23°C/50%HR)
Durcissement	~2,3 mm/24 h (à +23°C/50%HR)
Densité	~ 1,00 (EN ISO 1183-1)
Dureté Shore A	~ 22 (DIN EN ISO 868)
Retrait volumique	~ 6,0 % (EN ISO 10563)
Résistance aux déchirures consécutives	~ 6,73 N/mm (ISO 34-1)
Contrainte de rupture	~ 0,7 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Module	~ 0,52 N/mm ² (EN ISO 8339)
Déformation à la rupture	~ 250 % (DIN EN ISO 8339)
Résistance à la température	-50°C à +180°C (charge permanente)
Température de traitement (support, environnement)	inférieure +5°C, supérieure +35°C
Déformation totale admissible	25%
Coloris	selon carte de coloris actuelle
Conditionnement	cartouche de 310 ml ; sachets de 400 et 600 ml ; Conditionnement industriel hobbock de 20 l et fût de 200 l
Durée de conservation cartouches et sachets	24 mois dans l'emballage d'origine, dans un endroit frais et sec.
Durée de conservation conditionnements industriels	6 mois, frais et sec dans le conditionnement d'origine fermé

2. Propriétés

450 SANITÄR présente la meilleure adhérence sur tous les matériaux de construction courants dans le domaine sanitaire (par exemple l'aluminium anodisé, les carreaux émaillés, le verre, le carrelage, de nombreux plastiques, la porcelaine...). 450 SANITÄR se distingue particulièrement par sa viscosité spéciale en ce qui concerne une bonne maniabilité et des propriétés de lissage optimales. Le silicone sanitaire Ramsauer contient des principes actifs fongicides qui agissent contre l'infestation par les micro-organismes (moisissures,

bactéries). Pour renforcer les propriétés anti-moisissures, il est recommandé de maintenir les surfaces des joints et les surfaces adjacentes propres avec des produits de nettoyage et de désinfection. 450 SANITÄR résiste aux produits de nettoyage et désinfectants disponibles dans le commerce. À l'état vulcanisé, 450 SANITÄR est physiologiquement inoffensif et inerte. Le matériau est résistant aux UV, aux intempéries et au vieillissement.

3. Application

450 SANITÄR est recommandé pour les travaux de jointoiement dans des locaux humides et mouillés, pour l'étanchéité des joints de raccordement et de dilatation exposés à une forte humidité, par exemple dans les zones sanitaires des salles de bains et des cuisines, pour les joints de raccordement des baignoires et des bacs à douche, des lavabos et des cloisons de douche ainsi que pour les revêtements muraux et de sol en céramique. En ce qui concerne les vitrages de sécurité feuilletés et/ou les vitrages isolants, veuillez consulter notre service technique d'application. Convient pour l'utilisation / le scellement dans les domaines alimentaires, la gastronomie, etc.

4. Satisfait aux exigences de la fiche technique IVD

N° 3-1	Conception structurelle et étanchéité des joints dans les locaux sanitaires et humides - Partie 1 : Étanchéité des produits d'étanchéité injectables
N° 14	Produits d'étanchéité et infestations de moisissures

5. Traitement

Consignes générales : La date de péremption du matériau doit être respectée, sinon les propriétés mécaniques indiquées du produit ne peuvent plus être garanties. Veiller à la température ambiante et à celle du support.

Prétraitement des surfaces d'adhésion : Les surfaces d'adhésion doivent être porteuses, sèches et exemptes de poussière, d'huile et de graisse. Si nécessaire, prétraiter soigneusement les surfaces adhésives avec un Primer approprié.

Réalisation des joints : Pour les joints à compensation de mouvement, les dimensions doivent être conçues pour la compensation maximale de mouvement. La section minimale du joint doit être de 3x5 mm. Les joints doivent être réalisés conformément aux normes et directives en vigueur.

Application du produit d'étanchéité : 450 SANITÄR doit être appliqué uniformément et sans bulles dans le joint en respectant la plage de température de traitement. En cas d'un prétraitement du support à l'aide d'un Primer, il faut respecter son temps d'évaporation. Les travaux de lissage doivent être effectués dans le délai de formation de la peau spécifié. Lors de la finition, il faut s'assurer d'un bon contact avec les surfaces adhésives/les bords des joints (lissage avec un produit de lissage Ramsauer). En cas d'utilisation de produits de lissage, les traces d'eau doivent être éliminées immédiatement après le scellage, faute de quoi des déficiences visuelles sont à prévoir.

6. Limitation de l'application

450 SANITÄR ne convient pas aux joints sous eau dans les piscines, les aquariums et les terrariums. Ne convient pas pour le jointoiement et le collage de la pierre naturelle (contamination des bords). Ne convient pas pour le collage de miroirs. En cas d'utilisation avec des métaux, notamment le laiton, le cuivre, le plomb, le zinc, etc., l'acide acétique libéré lors de la réticulation peut provoquer une corrosion. Les supports contenant du goudron et du bitume ne conviennent pas comme support d'adhérence. Ne convient pas aux collages surfaciques. Avant d'utiliser le produit d'étanchéité, l'utilisateur doit s'assurer qu'il n'y a aucune incompatibilité dans la zone de contact avec d'autres matériaux de construction. Dans le cas de matériaux de construction qui sont ensuite traités dans la zone de la colle/du mastic, il faut s'assurer au préalable que leurs composants ou produits de décomposition ne peuvent pas altérer ou modifier le mastic d'étanchéité.

7. Consignes de sécurité

Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité CE actuelle.
Celles-ci est disponible à tout moment sur notre page d'accueil sous www.ramsauer.at.

8. Consignes d'application

Une bonne ventilation doit être assurée pendant le traitement et le durcissement. En raison du grand nombre d'influences possibles pendant le traitement et l'application, l'utilisateur doit toujours exécuter un traitement de test avant l'emploi du produit. Respecter la date de péremption du produit. Les silicones monocomposants ne conviennent pas aux collages surfaciques. La durée de durcissement augmente avec l'augmentation de l'épaisseur de la couche. Si le silicone monocomposant est utilisé dans des épaisseurs de couche supérieures à 15 mm, veuillez contacter notre service technique d'application. Si les produits sont stockés et/ou transportés sur une plus longue période (plusieurs semaines) à des températures/une humidité élevées, la durée de conservation peut être réduite ou les propriétés des matériaux peuvent changer. Lors de la rénovation de joints moisiss, le produit d'étanchéité infesté doit être entièrement retiré et les zones touchées doivent être traitées avec le spray anti-moisissures « 503 Schimmelspray », faute de quoi une nouvelle infestation de moisissures peut survenir très rapidement.

9. Tableau d'apprêts

	Coloré
Verre	+
Carreau	+
Pin Bois	Primer 70
Béton humide poncé	-
Béton lisse de décoffrage	-
Acier DC 04	Primer 140
Acier galvanisé à chaud	+
Acier inoxydable	+
Zinc	-
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium anodisé	+
Laiton MS 63 dureté F 37	-
PVC Kömadur ES	-
PVC tendre	-
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacrylique PMMA XT 20070 Röhm ^{*1}	Primer 40
Polystyrène PS Iroplast	-
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100/Primer 105
PET	+
PU mélangé	+
Cuivre	-
Polycarbonat	-
PMMA Röhm qualité sanitaire	Primer 40
Miroir ^{*2}	-
Pierre naturelle	-

Légende	+	Bonne adhérence sans apprêt
	-	Pas d'adhérence
	Primer	Apprêt recommandé

Ce tableau est basé sur des essais d'adhérence avec des éprouvettes Rocholl dans des conditions de laboratoire. Dans la pratique, les propriétés adhésives dépendent d'un grand nombre d'influences extérieures (altération, contamination, charges, etc.). Par conséquent, ce tableau n'est fourni qu'à titre indicatif et ne constitue pas une déclaration contraignante. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter notre service technique d'application. Les contrôles ci-dessus ne concernent que les propriétés d'adhérence et n'ont aucune pertinence en termes de compatibilité avec les supports mentionnés.

*1 : Les différents types de PLEXIGLAS® présentent certaines différences au niveau de la résistance chimique. Dans certaines applications, il faut s'attendre à des contraintes. Les contraintes qui en résultent peuvent, en combinaison avec certains agents, conduire à la « fissuration sous contrainte ». La durée d'exposition, la température et la concentration de l'agent ont une influence fondamentale sur les éventuelles « fissures de contrainte ». L'utilisation de nos produits en combinaison avec du PLEXIGLAS® doit donc être vérifiée au préalable.

*2 : La compatibilité avec les différents revêtements de miroir de différents fabricants est régulièrement testée dans notre laboratoire. Étant donné que nous ne pouvons pas évaluer les processus de production des différents fabricants et qu'ils dépendent du support existant et des variantes de collage, il est recommandé de procéder à des essais préliminaires.

10. Responsabilité des vices de fabrication

Les informations, en particulier les suggestions pour le traitement et l'utilisation de nos produits, sont basées sur nos connaissances et notre expérience dans le cadre d'un usage normal au moment de l'impression. En fonction des circonstances spécifiques, notamment en ce qui concerne les supports, le traitement et les conditions environnementales, les résultats peuvent différer de ces informations. Par conséquent, la garantie d'un résultat de travail ou d'une responsabilité, pour quelque raison juridique que ce soit, ne peut être justifiée ni par ces consignes, ni par une consultation verbale, sauf cas intentionnel ou de négligence grave. Ramsauer garantit la conformité de ses produits aux propriétés techniques spécifiées dans les fiches techniques jusqu'à la date limite d'utilisation.

Les utilisateurs du produit doivent consulter la fiche technique la plus récente, qui peut être demandée auprès de nous. Les conditions générales actuelles s'appliquent, que vous pouvez télécharger à tout moment à partir de notre page d'accueil sous www.ramsauer.at. Avec la publication d'une nouvelle version / révision de la fiche technique, toutes les versions précédentes relatives au produit concerné perdent leur validité.