

Merbenit TMS32

Adhésive et mastic à base de SMP, durcissement rapide et permanent élastique. Grâce à la réticulation neutre et durcissant à la humidité, le produit est parfait pour des applications universelles. Il est approprié pour le jointoiment des éléments de façades, la vitrerie, des joints dans le domaine sanitaire grâce à sa résistance à la moisissure ainsi que pour les joints dans la zone de plancher. Absolument résistant aux intempéries, faible en odeur et émissions. Contrôlé et agréé pour des applications dans la zone près de la nourriture et pour les appareils d'aération et d'air selon VDI 6022. Répond aux exigences de l'organisation maritime internationale OMI.

Avantages du produit

- Mise en œuvre facile
- Élasticité permanente, bonne résistance mécanique
- Long temps de mise en œuvre
- Ne contient pas de solvants, d'isocyanate ni de silicone
- Peu odorant
- Très faibles émissions
- Non corrosif pour les surfaces
- Très large gamme d'adhésion
- Ponçable et peignable
- Très bien approprié pour Minergie-ECO

Caractéristiques

Base chimique	Polymère modifié par un silane
Mécanisme de durcir	1 comp. durcissant à l'humidité
Consistance, DIN EN ISO 7390	Stable, ≤ 3 mm
Durée de traitement	max. 30 min.
Durcissement après 24h	≥ 2.0 mm
Durcissement après 48h	≥ 3.5 mm
Dureté selon shore-A, DIN ISO 48-4	34
Résistance à la traction, DIN 53504 S2*	ca. 1.6 N/mm ²
Module d'allongement de 100%, DIN 53504 S2 *	ca. 0.8 N/mm ²
Élongation à la rupture, DIN 53504 S2 *	ca. 500%
Densité	1.48 ± 0.05 g/cm ³
Changement de volume, DIN EN ISO 10563	≤ 3%
Résistance aux températures après durcissement	- 40 °C à + 90 °C
Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C
Distorsion maximale tolérée	20%
Reprise élastique, DIN EN ISO 7389, à un allongement de 60%	≥ 60%

Toutes les mesures ont été effectuées dans des conditions normalisées (23 °C et 50 % d'humidité relative).

* La caractéristiques sont basées sur mesures après 3 mois.

Exemples d'application

Convient bien en tant que joint de raccordement, de dilatation et de façades dans la construction sur béton, maçonnerie, crépis, au bois, métaux et matières synthétiques divers. Pour les joints de raccordement et dilatation dans le domaine de la plomberie, ferblanterie et construction. Particulièrement adapté pour la pierre naturelle (Pas de décoloration des zones marginales) et planchers en bois comme du parquet. Étanchéité des fenêtres en bois, métal et en PVC, joints de raccordement aux fenêtres et portes, etc. Collage de miroir et de verres revêtus d'un côté. Il faut éviter tout contact avec les adhésifs et mastics d'autres fabricants.

Spectre d'adhérence

Convient pour les métaux, surfaces thermolaquées, laquées, galvanisées, anodisées, chromatées ou zinguées, divers plastiques, céramiques, béton, crépi, bois, verre, surfaces laquées, etc. En raison de la grande variété des différentes matières plastiques et des compositions ainsi que des matériaux qui ont tendance à former des fissures (PC, PMMA), des essais préliminaires sont recommandés. Veuillez également tenir compte de la section « Primaires d'adhérence ».

Ne convient pas pour les matériaux suivants : Les matériaux PP, PE, PTFE (téflon), les silicones, supports bitumineux.

Pour les profils métalliques, les bandes de couverture et celles en cuivre, exposées au soleil, nos silicones à durcissement neutre Gomastit 400 et Gomastit 407 sont bien adaptés en raison de leur résistance aux températures élevées. Pour des nouvelles utilisations, il est toujours recommandé de procéder à des essais préalables!

Conforme aux normes et certificats suivants

- EMICODE EC1Plus
- Eurofins IAC Gold
- ISEGA (secteur alimentaire)

Fiche technique Merbenit TMS32

Préparation du substrat

Les conditions pour les travaux d'étanchéité irréprochables sont le dimensionnement correct et le prétraitement des surfaces de collage. Dimensionnement des joints de bâtiment voir norme DIN 18540 et la norme SIA 274. Pour une adhérence maximale, le support doit être sec, propre, sans graisse et la structure parfaite. Sur des surfaces lisses non absorbantes un nettoyage préalable avec de l'alcool ou de l'isopropanol est recommandé. Les surfaces poreuses peuvent avoir besoin d'être poncées, dépolies et nettoyées. En cas de rénovation, l'ancien mastic doit être complètement enlevé si possible. La base chimique du mastic ancien doit être clarifiée. Nous recommandons de consulter nos ingénieurs d'application. La compatibilité avec les matériaux adjacents, revêtements, etc. doit être clarifiée à l'avance.

Primaire d'adhérence

Sur de nombreux matériaux, une bonne adhérence est obtenue sans primaire d'adhérence. Il est recommandé de procéder à des essais préalables. Des primaires d'adhérence peuvent être utilisés pour améliorer l'adhérence:

- sur des surfaces poreuses et absorbantes telles que le béton, la maçonnerie, le crépi. Appliquer le primaire d'adhérence V21 à l'aide d'un pinceau. En cas d'exposition à l'eau, il est généralement recommandé d'utiliser le primaire d'adhérence V21
- sur des surfaces lisses et non absorbantes telles que le plastique, l'acier inoxydable, les surfaces galvanisées: appliquer une fine couche de primaire d'adhérence V40 à l'aide d'un chiffon non pelucheux. Les surfaces galvanisées pouvant être très différentes, il est généralement recommandé d'utiliser le primaire d'adhérence V40 ou de procéder à des essais préalables
- sur le verre exposé au soleil le primaire d'adhérence Black Glass sert de barrière protectrice contre les effets des rayons UV.
- veuillez respecter les temps de séchage et les indications figurant sur les récipients des primaires d'adhérence ou dans les fiches techniques correspondantes sur www.merz-benteli.ch -> Accessoires

Les primaires d'adhérence sont sensibles à l'humidité. Fermer le récipient immédiatement après utilisation et utiliser le produit le plus rapidement possible. Remarque : les primaires d'adhérence et les mastics appliqués en couche mince laissent des taches qui ne peuvent pas être entièrement éliminées.

Traitement

- Préparer le joint selon indication de préparation du support et du primaire d'accrochage
- Tenir compte et respecter la date d'expiration de toutes les matières utilisées
- Couper la pointe de la buse selon la largeur du joint
- Placer le conteneur dans un pistolet approprié (manuel, air comprimé, pistolet à calfeutrer)
- Apporter le matériel sans bulle d'air dans le joint
- Le joint doit être appliqué pendant la période de mise en œuvre
- Nous recommandons d'utiliser notre agent de lissage et éventuellement des outils pour jointoyage pour lisser les joints
- Le mastic non durci peut être enlevé avec de l'alcool ou de l'isopropanol
- Le mastic durci peut être enlevé uniquement de manière mécanique
- Pour des collages, l'application par buse triangulaire est recommandée
- En fonction de la surface d'adhésion, l'expansion du matériau, des contraintes et des sollicitations mécaniques, une épaisseur de couche de 1 - 6 mm est recommandée
- Un dosage entièrement automatique est possible
- En présence de substrats ouverts à la diffusion, la masse peut être appliquée sur une grande surface à l'aide d'une spatule crantée
- Le collage doit être effectué pendant la période de mise en œuvre

Compatibilité avec les peintures

En raison de la diversité des vernis et des peintures disponibles sur le marché, nous recommandons de procéder à des essais préalables. Les peintures à base de résine alkyde peuvent présenter des retards de séchage. Lorsque la peinture est appliquée sur des supports peints ou crépis, il convient de respecter un temps de séchage suffisant de la peinture / de du crépi (en général 10 jours).

Résistance chimique

- Bonne résistance à l'eau, à l'eau de mer, aux solvants aliphatiques, aux huiles, aux graisses, aux acides inorganiques dilués et aux alcalis
- Modérément résistant aux esters, aux cétones et aux composés aromatiques
- Ne résiste pas aux acides concentrés et aux hydrocarbures chlorés, à l'essence et au diesel.

La résistance chimique dépend du temps d'exposition, de la température ainsi que de la concentration du produit chimique. Il est donc vivement recommandé de procéder à des essais préalables dans des conditions pratiques. Nos fiches techniques sur la résistance aux produits chimiques contiennent des informations complémentaires.

Couleurs

- noir graphite

Conditionnement

- Cartouches de 290 ml en carton de 12 pièces
- Hobbocks de 20 litres sur palette de 16 pièces

Durabilité et conditions de stockage

- Durée de conservation 18 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine
- Stocker dans un endroit frais et sec (10 - 25 °C)
- Plus d'information sur demande

Sécurité de travail et d'environnement

Veuillez consulter la fiche de données et de sécurité concernant des informations importantes au sujet de la sécurité du travail et de la protection de l'environnement et du traitement des déchets.

merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH - 3172 Niederwangen
Tél. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch

Dernière mise à jour: 17.03.2026

Ces informations sont basées sur des expériences pratiques et en laboratoire. Toutefois, leur publication est faite sans prise en charge d'une responsabilité quelconque pour des dégâts et des pertes découlant des ces indications, du fait que des conditions d'application pratiques sont en dehors du contrôle de l'entreprise. L'utilisateur n'est pas délié de la nécessité d'effectuer ses propres essais pour les applications prévues, dans des conditions des plus proches de la pratique. En raison de la diversité des matériaux, des méthodes de mise en œuvre ainsi que des réalités locales, sur lesquelles nous n'avons aucune influence, aucune garantie ne peut être accordée, aussi à l'égard des droits de brevets. Ainsi, nous vous recommandons toujours vos propres essais suffisants. En outre, nous vous renvoyons à nos Conditions Générales de l'Entreprise. La fiche technique la plus récente, que vous pouvez nous demander et que vous trouverez également sur notre site internet, s'applique. Sous réserve de modifications techniques. Contenu examiné et approuvé par merz+benteli sa, CH-Niederwangen / Berne.

