

## Merbenit RV30

### Avantages du produit

- Réaction au feu selon EN 45545-2, R22 + R23, Hazard Level 1,2
- Haute résistance aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Longue durée d'application
- Très large spectre d'adhérence
- Compatibilité avec les peintures
- Exempt de solvants, isocyanates, silicones, phtalates, étain
- Exempt d'agents ignifuges halogénés
- Très faible émission
- Non corrosif pour les surfaces
- Très faible perte de volume
- Facile à mettre en œuvre
- Compense les tolérances

### Caractéristiques

Base chimique	Polymère modifié par un silane
Mécanisme de durcir	1 comp. durcissant à l'humidité
Durée de traitement	max. 15 min.
Durcissement après 24h	≥ 3.0 mm
Durcissement après 48h	≥ 4.5 mm
Dureté selon shore-A, DIN ISO 7619-1	26
Résistance à la traction DIN 53504 S2*	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Module d'allongement de 100%, DIN 53504 S2 *	ca. 0.9 N/mm <sup>2</sup>
Elongation à la rupture, DIN 53504 S2 *	ca. 225%
Densité	1.47 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Changement de volume, DIN EN ISO 10563	≤ 3 %
Résistance aux températures après durcissement	- 40 °C bis + 90 °C
Température d'application	+ 5 °C bis + 40 °C

<p>Toutes les mesures ont été effectuées dans des conditions normalisées (23 °C et 50 % d'humidité relative). \* La caractéristiques sont basées sur mesures après 7 jours.</p>

### Exemples d'application

Adapté et testé pour le scellement ou le collage ignifuge collage de composants à l'intérieur et à l'extérieur des véhicules ferroviaires conformément à la norme de protection incendie EN 45545-2, ensembles d'exigences R22+R23. RV30 répond ainsi aux exigences de le niveau de danger HL1 et HL2. Merbenit RV30 est ne porte pas de marquage, est peu odorant et très facile à mettre en œuvre.

### Gamme d'adhésion

Les matériaux bien adaptés sont les métaux, les revêtements par poudre, peintes, galvanisés, anodisés, chromatisés ou enduits d'un revêtement les surfaces galvanisées à chaud, diverses matières plastiques, la céramique, le béton et le bois. En raison de la grande diversité des différents plastiques et de compositions, ainsi que pour les matériaux qui il est recommandé de procéder à des essais préalables.

### Conforme aux normes suivantes

- EMICODE EC1Plus
- Eurofins IAC Gold
- EN 45545-2, R22 + R23, Hazard Level 1 et 2 (toxicité selon la norme DIN EN 17084, densité de fumée selon DIN EN ISO 5659-2, indice d'oxygène selon DIN EN ISO 4589-2)

# Fiche technique Merbenit RV30

## Préparation du substrat

Pour obtenir des résultats reproductibles, le support doit être préparé selon l'art. doivent être préparés selon l'état de la technique. Le site Avant l'application d'un agent de couplage ou d'un adhésif, le support doit être de l'adhésif doit être stable, exempt de poussière, d'huile et de graisse. Toutes les surfaces non définies doivent être éliminées au moyen d'un être éliminées par un procédé approprié et la colle et le mastic d'étanchéité appliqués doit être appliqué rapidement sur la surface préparée. Pour cela, il faut en fonction de la pièce à assembler et des exigences attendues, un prétraitement mécanique et/ou chimique, respectivement nettoyage au moyen d'alcool de nettoyage, d'isopropanol ou d'acétone. est recommandé. La compatibilité avec les matériaux adjacents, doit être clarifiée au préalable

## Renforceur d'adhérence

Pour de nombreux matériaux, une bonne adhérence est obtenue même sans d'adhérence est obtenue. En cas d'humidité élevée, il est recommandé d'utiliser l'utilisation d'un primaire d'accrochage V40 sur les matériaux à pores fermés et l'agent adhésif V21 sur les matériaux à pores ouverts. Pour les surfaces thermolaquées ou revêtues par poudre ainsi que les surfaces plastiques, nous recommandons l'agent adhésif V40. Faire des essais préalables sont recommandés. Remarque : le primaire d'accrochage et le mastic en couche mince laissent des taches qui ne peuvent plus être éliminées. peuvent être complètement éliminées.

## Compatible avec des peintures

En raison de la diversité des peintures et des vernis disponibles sur le marché, il convient de procéder à des essais préalables. nous recommandons de faire des essais préalables. Dans le cas des peintures à base de résine alkyde peuvent entraîner des retards de séchage.

## Résistance chimique

- Bonne résistance à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux huiles, aux graisses, les acides inorganiques dilués et les alcalis
- Modérément résistant aux esters, aux cétones et aux aromatiques
- Ne résiste pas aux acides concentrés et aux hydrocarbures chlorés hydrocarbures
- Résistant aux intempéries et au vieillissement

## Couleurs

- blanc
- gris
- noir
- autres couleurs sur demande

## Conditionnement

- Cartouches de 310 ml en carton de 12 pièces
- Plus d'information sur demande

## Durabilité et conditions de stockage

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

## Sécurité de travail et d'environnement

Informations importantes sur la sécurité du travail et de l'environnement ainsi que l'élimination, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

**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: 04.12.2022

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 oeuvre 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.

