

## Fiche technique

### PLURABRID 45

Tonet AG

**Mastic et adhésif universel à base de SMP. Ce produit combine l'élasticité d'un mastic pour des joints et les valeurs mécaniques d'un adhésif flexible. La gamme d'adhésion très large complète ce produit.**

#### Avantages du produit

- Compatible avec des peintures
- 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
- Non corrosif pour les surfaces
- Résistant aux chocs et aux vibrations (amortissant)
- Ponçable et peignable
- Très large gamme d'adhésion
- Très bonnes propriétés d'étanchéité

#### 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                                      | ≥ 3.0 mm                        |
| Durcissement après 48h                                      | ≥ 4.0 mm                        |
| Dureté selon shore-A, DIN ISO 7619-1                        | 45                              |
| Résistance à la traction DIN 53504 S2*                      | ca. 2.5 N/mm <sup>2</sup>       |
| Module d'allongement de 100%, DIN 53504 S2 *                | ca. 1.6 N/mm <sup>2</sup>       |
| Elongation à la rupture, DIN 53504 S2 *                     | ca. 350%                        |
| Densité   | 1.52 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Changement de volume, DIN EN ISO 10563                      | ≤ 5%                            |
| Résistance aux températures après durcissement              | - 40 °C à + 90 °C               |
| Température d'application                                   | + 5 °C à + 40 °C                |
| Reprise élastique, DIN EN ISO 7389, à un allongement de 60% | ≥ 60%                           |
| Distorsion maximale tolérée                                 | 25%                             |

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

Pour des joints de raccordement et de dilatation à l'intérieur. Pour des joints de raccordement et dilatation à l'extérieur, pour piétons ou carrossables. Pour des collages dans le secteur de la construction comme des appuis de fenêtres, marches d'escaliers, profilés, baguettes, etc. Collage et étanchement flexibles dans le domaine des constructions métalliques, d'appareils et de machines, techniques de matières synthétiques, systèmes de ventilation et climatisation, constructions de carrosseries, de wagons, de véhicules et de containers.

#### Gamme d'adhésion

Matériaux appropriés: métaux, surfaces thermolaquées, laquées, zinguées, anodisées, chromées ou galvanisées, divers plastiques, céramique, pierre, béton, bois. En raison de la grande variété des différentes matières plastiques et des compositions ainsi que des matériaux qui ont tendance à former des fissures, des essais préliminaires sont recommandés. Ne convient pas pour l'utilisation sur des bandes de pont de cuivre et pour l'étanchéité fenêtres.

#### Conforme aux normes suivantes

- EMICODE EC1Plus

Pour qualifier votre produit, s'il vous plaît noter qu'un certificat correspondant doit être délivré à votre nom pour la plupart des normes. Pour plus d'informations, nous sommes à votre disposition.

## Fiche technique PLURABRID 45

### 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, dépolissées 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.

### Renforteur d'adhérence

Sur beaucoup des supports propres on atteint une bonne adhérence même sans primeur d'adhérence. En cas d'humidité élevée sur des supports à pores ouvertes, nous recommandons d'utiliser toujours le primeur d'adhérence V21 et le primeur d'adhérence V2 sur des supports à pores fermées. Pour les surfaces thermolaquées et matières plastiques l'utilisation du primeur d'adhérence V40 est recommandée. Des tests préliminaires sont recommandés. Remarque: Le primeur d'adhérence et du mastic étalé en couche mince peuvent laisser des taches qui ne peuvent pas être complètement nettoyées.

### Traitement

- Préparer le joint selon indication de préparation du support et du primeur 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
- 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
- Le mastic non durci peut être enlevé avec de l'alcool de nettoyage ou isopropanol
- Le mastic durci peut être enlevé uniquement de manière mécanique

### Compatible avec des peintures

A cause de la diversité des types de laques et peintures proposées sur le marché, nous recommandons des essais préliminaires. En utilisant des peintures à base de résine alkyde, le temps de séchage peut se prolonger. Lorsque le produit est appliqué sur des supports peints où crépis, il faut respecter un temps de séchage suffisant de la peinture/du crépi (en règle générale 10 jours). Après nettoyage avec de l'acétone, une nouvelle peinture peut être appliquée à tout moment.

### Résistance chimique

- Bonne résistance à l'eau, aux dissolvants aliphatiques, huiles, graisses, aux acides inorganiques dilués et aux alcalins
- Résistance modérée aux esters, cétones et séries aromatiques
- Non-résistant aux acides concentrés et aux hydrocarbures chlorés

### Durabilité et conditions de stockage

- La durée de conservation dépend de l'emballage
- Stocker dans un endroit frais et sec (10 - 25 °C)
- Plus d'information sur demande

### Sécurité de travail et d'environnement

Veillez 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.

Dernière mise à jour: 10.06.2022