

TYTAN PROFESSIONAL Acrylique AC

47



Mastic monocomposant, facile à appliquer, pouvant réticuler à température ambiante. Compatible avec la plupart des matériaux utilisés dans la construction (béton, bois, brique, pierre naturelle et artificielle, etc.). Grâce à ses caractéristiques élastoplastiques, l'AC-47 ne transmet pas les tensions aux bords du joint.

AVANTAGES

- Monocomposant, aucun problème de mélange sur site
- Facile à appliquer entre + 5 °C et + 50 °C sur des supports secs
- Compatible avec la plupart des matériaux utilisés dans la construction (béton, bois, brique, pierres naturelles et artificielles, etc.)
- Plastoélastique, ne transmet pas les tensions aux bords du joint
- Peut être peint ou tapissé quelques heures après l'application

USAGE RECOMMANDÉ

- Mastic d'étanchéité universel pour joints présentant moins de 7,5 % de mouvement
- Étanchéité des ossatures de construction
- Étanchéité et remplissage des fissures dans le plâtre ou la maçonnerie

NORMES / ATTESTATIONS / CERTIFICATS

Le produit est conforme aux exigences de:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT, class 7.5 P

Information complémentaire

- Réaction au feu : E

1/5

Update date: 01.10.2025

DONNÉES TECHNIQUES

Non polymérisé - testé à 23°C et 50 % d'humidité relative	Valeur
Densité (ISO 2811-1) [g/ml]	1,66 - 1,68
Temps de séchage au toucher [min]	10 - 20
Temps de travail [min]	5 - 10
Vitesse de durcissement [mm/24h]	0,5 - 1,0
Écoulement des surfaces verticales [T=+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Durci - testé après 4 semaines à 23°C et 50% d'humidité relative	Valeur
Perte de volume (ISO 10563) [%]	20 - 25
Module à 100% d'allongement (ISO 37) [MPa]	0,35 - 0,45
Adapté au mouvement (ISO 9047) [%]	7,5
Allongement à la rupture, ISO 37 [%]	200 - 300
Allongement à la rupture (ISO 8339) [%]	25 - 50
Récupération élastique (ISO 7389) [%]	15 - 25
Dureté Shore A (ISO 868)	40 - 45
Résistance à la température [°C]	-20 - 80
Adhérence à la surface	Valeur
Béton	+/-
Tôle galvanisé	+/-
Adhésion sur bois laqué	+
Adhésion au PS (polystyrène)	+/-
Adhésion au PC (polycarbonate)	+/-
Adhérence à la brique	+
Adhésion au grès	+/-
Adhésion au plâtre/à la plaque de plâtre brute	+
Adhésion au liège	+/-
Adhésion au polystyrène	+
Bois brut	+

PVC dur (chlorure de polyvinyle)	+
Revêtement de sol en PVC hétérogène	+
Couleur	Valeur
Blanc	+
Noir	+
Marron	+
Gris	+
Crème	+
Gris-brun	+
Chêne doré	+
Anthracite	+
Beige sable	+
Conditions d'application	Valeur
Température de surface [°C]	+5 - +40
Température d'emballage [°C]	+5 - +25
Température d'application [°C]	+5 - +40

MODE D'EMPLOI

Avant de procéder à l'application, lisez les consignes de sécurité indiquées dans la fiche de données de sécurité.

Préparation de la surface

- Les surfaces à sceller doivent être propres et sèches (non givrées), exemptes de poussière, de rouille, de débris de l'ancien mastic, sans lubrifiants, huiles, peintures ni d'autres contaminants qui risquent de réduire l'adhérence du scellant.
- Pour éviter de salir le pourtour de la fente et maintenir une ligne uniforme, utilisez des rubans adhésifs, qui doivent être enlevés immédiatement après avoir terminé le traitement du scellant.
- Le scellant ne nécessite pas d'apprêt sur la plupart des substrats, mais certaines surfaces spécifiques peuvent nécessiter son emploi afin d'améliorer l'adhésivité.
- Pour augmenter l'adhésion sur les surfaces poreuses, il est recommandé d'appliquer un primaire (solution acrylique dans de l'eau dans la proportion en poids 1:2).

Préparation du produit

- Avant son application, le produit doit être conditionné à la température ambiante.

Application

- Avant l'emploi, coupez la pointe de la cartouche, en laissant une partie du filetage pour visser la buse de sortie (applicateur). Coupez la buse de sortie à un angle aigu de 45 degrés par rapport à la largeur de la soudure.
- Avant l'emploi, coupez l'extrémité du film. Coupez la buse de sortie à un angle aigu de 45 degrés par rapport à la largeur de la soudure.
- Pressez le scellant en utilisant des extracteurs mécaniques ou pneumatiques.
- Il est possible d'humidifier avec de l'eau les surfaces poreuses asséchées (enduit, béton) afin d'améliorer l'adhésion du mastic.
- Le traitement doit être effectué pendant le temps d'ouvrabilité indiqué dans le tableau des données techniques.
- Lissez les jonctions à l'aide d'un bloc pour la répartition du scellant, d'une spatule ou avec votre doigt trempé dans une solution d'eau et de détergent afin de réduire l'adhésivité.
- Retirez le ruban de masquage avant qu'une « peau » ne se forme.
- Laissez la jonction durcir complètement.

Travaux après la fin de l'application

- Nettoyer avec de l'eau ou de l'eau et du savon.
- Une fois durci, le scellant doit être enlevé de vos mains avec de l'eau et du savon, tandis que des outils - d'une manière mécanique.
- Protéger le mastic fraîchement appliqué contre la pluie et le contact direct avec l'eau pour 6 heures au moins.
- NE LAVEZ PAS VOS MAINS AVEC DES SOLVANTS ORGANIQUES.

Remarques / restrictions

- Le scellant ne doit pas être utilisé sur des surfaces bitumineuses, des substrats à base de caoutchouc naturel, de chloroprène ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants.
- En raison de la formation de l'acide acétique pendant le durcissement, le silicone acide n'est pas recommandé pour une utilisation sur des substrats calcaires, tels que le béton, les enduits, la brique.
- Le scellant n'est pas recommandé pour des jonctions situées en permanence sous l'eau, car celles-ci peuvent être sujettes à des altérations physiques.
- Il ne convient pas pour le collage des aquariums et terrariums.
- Le scellant n'est pas destiné au vitrage structurel.
- Le scellant n'est pas destiné au contact avec des aliments ni à des fins médicales. Le produit n'a pas été testé ni soumis à des essais permettant de le qualifier en vue des applications médicales et pharmaceutiques.
- Avant l'application de la peinture, il est recommandé de faire un essai préalable, en particulier dans le

cas des peintures à base de solvant.

- Ne pas utiliser pour le PP, PE – manque d'adhérence.
- Le scellant ne doit pas être utilisé sur des surfaces fragiles en métal dont le cuivre et ses alliages, ainsi que l'argenterie des miroirs.
- Protéger le joint non polymérisé de la pluie

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Tous les paramètres cités sont basés sur des tests et essais en laboratoire conformément aux normes internes du fabricant et dépendent fortement des conditions de durcissement du produit (température de l'emballage, environnement, substrat, qualité de l'équipement utilisé et compétence de la personne qui applique le produit).

TRANSPORT / STOCKAGE

Conserver jusqu'à 24 mois dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, à l'abri du gel et de la surchauffe, à une température entre +5 °C et +25 °C.

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Les renseignements détaillés se trouvent dans la fiche de données de sécurité chez le fabricant.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi, selon les études réalisées par le fournisseur, et est considérée comme précise. Nonobstant, et compte tenu que les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ladite information ne devra pas remplacer les essais des clients, afin de garantir que les produits du fournisseur sont entièrement satisfaisants pour leurs applications spécifiques. La seule garantie du fournisseur est que le produit remplit les conditions de vente actuelles. Par conséquent, le seul recours auquel vous aurez droit en cas de violation de ladite garantie sera limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement des produits dont l'état est différent à celui garanti. Le fournisseur renonce expressément à toute autre garantie expresse ou implicite d'aptitude à des fins non commerciales spécifique. Le fournisseur décline toute responsabilité en cas de dommages ou préjudices imprévus ou conséquents. Les suggestions d'utilisation ne devront pas être interprétées comme une incitation à enfreindre les droits de brevets.