

INFORMACJA TECHNICZNA

Date d'établissement :
le 18.11.2022



Date de mise à jour : le
18.11.2022

Page 1 de 5

Nom de produit : mastic d'étanchéité adhésif en polyuréthane à séchage rapide

APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP N° : 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Un mastic d'étanchéité à base de polyuréthane à prise rapide, monocomposant et à haute viscosité pour une utilisation lors de réparations de carrosserie et de peinture, dans l'industrie mécanique et dans la construction. Il est destiné à l'extrusion sous forme de rouleau ou à étaler au pinceau après extrusion. Il crée un joint flexible et durable avec une très bonne adhérence à la plupart des matériaux. Il est conçu pour être recouvert de vernis de finition utilisés pour les réparations de carrosserie.

La durée de conservation du mastic après ouverture de l'emballage est de 24 heures.

Emballage 310 ml - cartouche en aluminium "fermée"; 600 ml - sachet.
Produit et additifs APP PU 50 FC.
Ingrédients de base APP PU 50 FC - polyuréthane à prise rapide durci sous l'influence de l'humidité atmosphérique.

Couleur

- Cartouche : 040321 - blanc, 040322 - gris, 040323 – noir, 040324 – beige.
- Sachet : 040317 - gris, 040318 - noir.

Poids spécifique 1,08±0,03 g/cm³ (DIN 53479).
Une longue exposition aux rayons UV sur la masse blanche peut provoquer son jaunissement.

Cohérence Pâte d'extrusion épaisse.

Dureté Shore'a A 50±5 (selon ISO 868).

Résistance à la traction >2,5 N/mm² (ISO 37).

Allongement max à la rupture 300% (selon ISO 37).

Résistance	à l'eau:	très bonne	aux intempéries :	très bonne
	à l'eau salée :	très bonne	aux détergents dans l'eau :	très bonne
	chimique :	moyenne	au coulis de ciment :	bonne
	aux rayons UV :	moyenne	aux carburants et huiles :	pas de résistance
	à l'alcool :	pas de résistance	aux acides et bases concentrés	pas de résistance

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Date d'établissement :
le 18.11.2022



Date de mise à jour : le
18.11.2022

Page 2 de 5

**Nom de produit : mastic d'étanchéité adhésif en polyuréthane à
séchage rapide**

APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP N° : 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Résistance thermique après durcissement : de -30°C à +80°C.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.



Nom de produit : mastic d'étanchéité adhésif en polyuréthane à séchage rapide

APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP N° : 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Rendement

Ø (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Attention !

En pratique, le rendement dépend de facteurs tels que : la forme du joint, la rugosité du support, la méthode d'application et les conditions de travail.

Utilisation

- Assemblage et étanchéité de tôles soumises à des vibrations.
- Collage flexible de métaux et de plastiques dans les carrosseries de véhicules.
- Étanchéité flexible interne et externe des coutures et des joints dans la production de wagons, conteneurs et autres structures métalliques.
- Étanchéité dans les industries spécialisées dans la production de composants électriques, de plastiques, de systèmes de climatisation et de ventilation.
- Étanchéité des serrures dans les panneaux sandwich, les passages de tuyaux et de câbles.
- Mastic universel pour les applications générales de construction, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Fixation et collage imperméable de surfaces lisses et poreuses telles que : pierre, béton, plâtres, verre, miroirs, polycarbonate (PC), polyester, polyuréthane (PU), PVC et types de matériaux synthétiques similaires, céramique de construction, céramique sanitaire, porcelaine, éléments vitrés, émaillés (par exemple acier émaillé), cuivre, zinc, plomb, aluminium, acier inoxydable, bois et matériaux à base de bois.

Support

Supports appropriés

Le mastic APP PU 50 FC a une excellente adhérence sans apprêt spécial aux matériaux suivants :

- acier inoxydable, aluminium anodisé, surfaces peintes et émaillées, plastiques renforcés de fibres de verre,
- matériaux poreux et non poreux tels que : verre, pierre, béton, plâtre, polyester, polyuréthane (PU), PVC et matériaux synthétiques de type similaire,

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.



Nom de produit : mastic d'étanchéité adhésif en polyuréthane à séchage rapide

APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP N° : 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Supports appropriés, suite

- céramique de construction, céramique sanitaire, porcelaine, éléments émaillés et émaillés, carreaux de céramique émaillée et terre cuite,
- cuivre, zinc, plomb, aluminium, acier inoxydable, bois imprégné et matériaux à base de bois.

Attention ! Ne pas utiliser pour les connexions en PE, PP et téflon. Afin d'améliorer les propriétés anti-corrosion, il est recommandé de recouvrir les tôles de carrosserie en acier d'un apprêt ou d'un apprêt de remplissage avant d'appliquer le mastic.

Préparation du support



Avant d'appliquer le mastic APP PU 50 FC, sécher la surface, dépolir et dégraisser :

- avec du dissolvant d'alcool APP IPA,
- avec de l'acétone (verre, aluminium),
- du nettoyeur APP W900 ou APP WB910.

Utilisation

Couper la buse en plastique incluse dans l'emballage en diagonale, selon la largeur du joint. Lors de l'utilisation d'une buse avec un guide ("papillon") APP MTL1 (110601, 110603) couper les guides et la buse en conséquence.

Percer l'extrémité fileté de la cartouche. Visser la buse préalablement préparée. Casser le couvercle en aluminium du bas de la cartouche. Placer la cartouche dans un pistolet de scellement manuel, pneumatique ou électrique. Largeur/profondeur de soudure maximale est de 12 mm.

Après l'application de la masse, elle peut être façonnée (lissée) en 15 à 20 minutes environ à l'aide, par exemple, d'une spatule humide.

Température de l'application : de +5°C à +35°C.

Séchage

Le durcissement du mastic APP PU 50 FC commence immédiatement après l'application et dépend de la température et de l'humidité de l'air.

À la température de +25°C et l'humidité relative de 50% :

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Date d'établissement :
le 18.11.2022



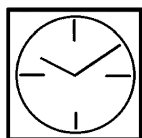
Date de mise à jour : le
18.11.2022

Page 5 de 5

Nom de produit : mastic d'étanchéité adhésif en polyuréthane à séchage rapide

APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP N° : 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.



- solidification : environ 50-60 minutes,
- vitesse du durcissement : environ 3 mm / 24 heures.

Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité de l'air, de l'épaisseur et de la profondeur du joint. Éviter tout contact avec de l'alcool et d'autres solvants pendant le durcissement. Protéger contre la condensation de vapeur d'eau (risque de formation de bulles dans la structure du mastic et déformation de surface). La durée de conservation de la masse après ouverture de l'emballage est de 24 heures.

Couvrabilité

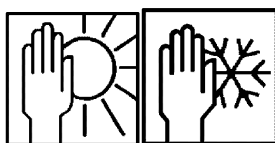
Selon l'épaisseur de la couche, le mastic polyuréthane APP PU 50 FC est prêt à être recouvert de vernis de base et de vernis de finition utilisés pour la réparation et la rénovation des carrosseries après 4 à 5 heures.

Attention ! Ne pas recouvrir de peintures à base de résines alkydes (faire un test) car il existe un risque de fissuration de la couche de vernis et de temps de séchage prolongé.

Nettoyage du matériel

Avant le durcissement : acétone, alcool, MEK.
Après le durcissement : nettoyage mécanique.

Stockage



Stocker dans les emballages d'origine fermés, dans un local sec et bien ventilé.

La température de stockage : de +5°C à + 25°C.

Loi RSST



À des usages professionnels uniquement.

Voir : le texte figurant sur les étiquettes du produit ou sur la fiche technique du produit dangereux.

L'utilisateur est obligé de se conformer aux règles RSST en vigueur d'un pays concerné.

Powysze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.