

**Description du produit :**

POLYFLEX 422 est un mastic polyuréthane monocomposant bas module qui polymérise au contact de l'humidité ambiante.

Domaines d'application :

- ▶ Joints d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment.
- ▶ Joints de raccordement entre menuiserie et maçonnerie.
- ▶ Joints de dilatation entre terrasses et façades ou bordures.
- ▶ Joints de façade en construction traditionnelle.
- ▶ Joints étanches en construction métallique.

Avantages :

- ▶ Exceptionnelle adhérence du produit sur la plupart des supports du bâtiment : bois, brique, béton, pierre naturelle, carrelage, céramique, acier, aluminium, zinc, cuivre, acier inoxydable, matériaux synthétiques divers.
- ▶ Mastic bas module bénéficiant d'une grande élasticité.
- ▶ Résistance au coulage améliorée.
- ▶ Très bonne durée de conservation.
- ▶ Résistant à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents ménagers usuels, au vieillissement et aux variations climatiques.
- ▶ Peut être peint (voir le chapitre Précautions d'emploi - Recommandations).

Mise en oeuvre :**Préparation des surfaces :**

- ▶ Les surfaces doivent être propres, dépoussiérées, exemptes de graisses et de parties friables.
- ▶ Sur supports lisses, nettoyer et dégraisser éventuellement au ZWALUW® FIRST 1.

Application :

- ▶ Appliquer la colle à l'aide pistolet manuel de type ZWALUW® MK 5 H (compatible cartouches ou poches de 310, 400 ou 600 ml) ou H14, (compatible cartouches de 310 ml).
- ▶ Si nécessaire, calibrer la profondeur des joints au moyen d'un fond de joint en PE ou PU rond.

Lissage et finition :

- ▶ Après extrusion, serrer et lisser le mastic au moyen du ZWALUW® LAST 1 et de la spatule de lissage ZWALUW®.
- ▶ Les opérations de lissage et de finition doivent impérativement être réalisées avant la formation de la peau.

Nettoyage :

- ▶ Du mastic frais et des outils : ZWALUW® Lingettes nettoyantes.
- ▶ Du mastic polymérisé : mécaniquement.
- ▶ Des mains : ZWALUW® Lingettes nettoyantes.

Précautions d'emploi - Recommandations :

- ▶ Avant l'utilisation du produit, la Fiche de Données de Sécurité (FDS) doit être lue et comprise. FDS et Declaration of Performance (DoP) disponibles sur demande pour les utilisateurs professionnels et sur notre site internet.
- ▶ Protéger les yeux et porter des vêtements de protection.
- ▶ L'humidité des supports peut provoquer un phénomène de bullage à la surface et dans le mastic pendant sa polymérisation : en cas de support humide et/ou de support ouvert de type béton, nous préconisons d'effectuer un traitement préalable au ZWALUW® PRIMAIRE 250.
- ▶ La compatibilité des supports, matériaux et autres accessoires (dont détergents ménagers) doit être testée au préalable.

**Données techniques :**

Type	Mastic polyuréthane
Dureté shore-A	20 (ISO 868)
Module à 100%	Environ 0,20 N/mm (ISO 8339)
Densité	Environ 1,20
Fluage	< 3 mm (ISO 7390)
Allongement à la rupture	Environ 700% (ISO 8339)
Reprise élastique	> 70 % (ISO 7389)
Perte de volume	< 10% (ISO 10563)
Résistance à la rupture	0,45 N/mm ² (ISO 8339)
Capacité de mouvement	25 %
Résistance à la température	-30°C à +70°C
Températures d'application	+5°C à +40°C
Temps de formation de peau	120 min (23°C / 50% H.R.)
Vitesse de polymérisation	Environ 3 mm / 24h (23°C / 50% H.R.)

Coloris standards**Conditionnements**

Blanc	25 cartouches 300 ml
	25 poches 400 ml
	12 poches 600 ml
Gris béton	25 cartouches 300 ml
	25 poches 400 ml
	12 poches 600 ml
Noir	25 cartouches 300 ml
	25 cartouches 300 ml
Brun	25 cartouches 300 ml
	25 cartouches 300 ml
Sable	25 cartouches 300 ml



Fiche Technique

Polyflex 422

ÉTANCHÉITÉ

- ▶ Un mastic posé correctement est un mastic dont la largeur est suffisante pour absorber et suivre les mouvements des éléments de construction adjacents. La profondeur idéale du joint peut être calculée en appliquant la formule suivante : largeur du joint / 2, la largeur et la profondeur minimale du joint ne devant pas être inférieure à 5 mm.

Mise en peinture :

- ▶ Possible après séchage complet avec peintures en phase aqueuse.
- ▶ Attention : la plupart des peintures sont destinées à être appliquées sur des surfaces dures et non déformables. Or les mastics, naturellement élastiques, s'allongent et se compressent au sein d'un joint de construction. Cette propriété essentielle peut les rendre peu compatibles à une mise en peinture. La peinture risque ainsi de se craqueler et de ne pas adhérer au mastic.
- ▶ Le séchage de certaines peintures (de type Alkyde par exemple) peut être fortement ralenti.

- ▶ Nous recommandons d'effectuer des essais préalables avant toute mise en peinture.

Restrictions :

Ne convient pas pour :

- ▶ Des applications sur PMMA, PE, PP, PC, PTFE, néoprène et matériaux bitumineux.
- ▶ Des applications en immersion constante et/ou en contact avec du chlore.
- ▶ Des applications de type vitrage.

Stockage et conservation :

- ▶ Stockage entre +5 °C et +25 °C à l'abri des rayons du soleil.
- ▶ Conservation de 12 mois en emballage fermé d'origine.

Certifications - Conformité à une norme :

- ▶ SNJF Façade 25E
- ▶ ISO 11600 F25 HM
- ▶ EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 25 HM
- ▶ ASTM C920

Version et date de la Fiche Technique :

V. 1.1 du 15 octobre 2015



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Produits complémentaires :

	Désignation	Code article	Conditionnement
Préparateur de surface - primaire d'adhérence	First 1	07824700ZW	6 x 1000 ml
Primaire d'adhérence	Primaire 250	07139802ZW	8 x 1000 ml
Pistolet manuel ouvert pour cartouches 310 ml	H 14	07010005KR	unité
Pistolet manuel fermé pour cartouches 310 m	MK 5 H 310	07010010ZWM	unité
Pistolet manuel fermé pour cartouches 310 ml ou poches 400 ml	MK 5 H 400	07010013COX	unité
Pistolet manuel fermé pour poches 400 ou 600 ml	MK H 5 600	07010011ZW	unité
Agent de lissage (spray)	Last 1	07834700ZW	6 x 1000 ml
Agent de lissage (bidon)	Last 1	07834600ZW	4 x 5000 ml
Spatule de lissage		07070010PR	unité (sans blister)
Lingettes nettoyantes		07870800ZW	8 boîtes de 80 lingettes



H14



MK 5 H 600



Primaire 250

Les informations contenues dans ce document le sont à titre indicatif, de manière non exhaustive et sans valeur contractuelle. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur des données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Den Braven ne peut être tenu pour responsable de dommages dus, de manière directe ou indirecte, à d'éventuelles erreurs, inexactitudes ou lacunes de ce document. Den Braven ne peut notamment être tenu pour responsable d'éventuelles erreurs, inexactitudes ou lacunes de ce document en cas de changements technologiques ou de recherche effectués entre la date de publication de ce document et la date d'achat du produit. Den Braven se réserve tout droit de modification.

Avant toute application, l'utilisateur se doit de lire et comprendre les informations de ce document et de tout autre document relatif au produit concerné. Les procédés d'application et d'utilisation échappant à notre contrôle (de même que les conditions de transport et de stockage), et vu la diversité des matériaux employés, l'utilisateur se doit d'effectuer des essais spécifiques avant utilisation. Den Braven décline toute responsabilité en cas de dommage lié aux procédés d'utilisation et d'application, aux conditions de stockage et de transport. Les conditions de responsabilité et garantie sont régies par nos Conditions Générales de ventes.