



MASTIC P-2049 - RAPID CURE POLYUREA FOR CONTROL JOINTS AND CRACKS

It is a two-component, high solids content, rapid cure, UV resistant, polyurea for filling control joints and cracks on concrete floors.



UTILISATIONS

For application in the following situations:

- To seal and filling cracks and joints of industrial and commercial concrete floors

NOTE: call our technical department about the application to other supports or situations

Tensile strength	>10 MPa
Elongation at break	>450 %
Shore A/D hardness	>90 / >40
Tack-free time	±15 min.
Total dry time	2 hours
Application method	Mechanical equipment



COULEURS



Grey

GENERAL FEATURES

- MASTIC P-2049 is a two-component, UV resistant, rapid curing, polyurea for filling control and construction joints in industrial floors.
- Can be also used to repair damages or cracks
- Very high elongation at break(>450%)
- High resistant to heavy loads
- It absorbs hard wheeled traffic
- Do not use as an expansion joint filler



- 100 % solid content
- The application must be done using equipment, to mix both components
- Free from harmful VOC compounds, therefore, does not hurt the ozone layer (VOC's zero).
- It doesn't emit substance to the environment once installed.

PACKAGING

Metal drums of 55 kg each component (B side: amines and A side: isocyanates). Agitate B side (AMINES) before inserting the transfer pump and use.

SHELF LIFE

12 months at temperatures between 5°C to 35°C, provided it is stored in a dry place, keep away from direct sunlight, extreme heat, cold or moisture.

APPLICATION METHOD

In general, you should take the following factors:

- Clean up the surface of the joint or crack, removing any dust, dirt, grease or efflorescence.
- Remove any silicone-based products
- Adhesion tests may be required for certain substrates
- In general, all surface preparation requires the removal of all grease, dirt loose and flaking materials prior to the application of MASTIC P-2049
- In case of doubt of all above, apply before in a restricted area and to check

HEALTH AND SAFETY

These safety recommendations for handling, are necessary for the implementation process as well as in the pre and post, on exposure to the loading machinery. Always read the MSDS before use and handling the product.

- Respiratory Protection: When handling or spraying use an air-purifying respirator.
- Skin protection: Use rubber gloves, remove immediately after contamination. Wear clean body-covering. Wash thoroughly with soap and water after work and before eating, drinking or smoking.
- Eye / Face: Wear safety goggles to prevent splashing and exposure to particles in the air.
- Waste: Waste generation should be avoided or minimized. Incinerate under controlled conditions in accordance with local laws and national regulations.
- Vapor and atomized liquids are harmful
- Use only in ventilated areas, wear approved respirators when necessary
- Keep out of reach of children
- Do not use near high heat or open flame

Anyway, consult the material and safety data sheet (MSDS) of the product. To obtain an MSDS, please call +34935682111 or send an email to dpont@tecnopol.es



TECHNICAL DATA OF THE COMPONENTS

PROPERTIES	COMPONENT A	COMPONENT B
Specific gravity at 23°C ISO 1675	1,11±5%/cm ³	1,09-1,12 ±5%/cm ³ *
Viscosity (S63, 30 rpm at 23 °C) ISO 2555	900±50 cps	650±50 cps *
Mix ratio – in weight	100	102
Mix ratio – in volume	100	100

*: these data only in a neutral color; for other colors, this data may vary, please check COA

TECHNICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	RESULTS
Density ISO 1675	1,1 g/cm ³
Elongation at break ISO 527-3	>450%
Tensile Strength ISO 527-3	>10 MPa
Hardness Shore A/D DIN 53.505	>90 / >40
Fire reaction	NPA
Tack free time / total dry time	±15 minutes / ±2 hours
Application range temperature	25-35 °C
VOC content	0 (solids content 100%)

Results performed in the laboratory at 23°C (73°F) and 50% RH, under controllable conditions. These values may vary depending on the application, climatology, or substrate conditions.

Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les clients pour déterminer si nos produits sont adaptés à leurs applications. Nos produits sont uniquement destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Le client assume l'entière responsabilité du contrôle de la qualité, des tests et d'adéquation des produits, en fonction de l'utilisation envisagée.

Nous garantissons que nos produits sont conformes à nos spécifications écrites relatives aux composants liquides. Nous n'offrons aucune autre garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de fait ou de loi, y compris toutes garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Notre responsabilité totale et le recours au remplacement, exclusivement, d'un produit non-conforme avéré, n'engagera en aucun cas notre responsabilité de tout autre dommage. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et considérées comme étant exactes, elles sont fournies à titre indicatif. En raison de nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application ou l'utilisation, Tecnopol Sistemas S.L recommande au lecteur, de faire des tests pour déterminer l'adéquation d'un produit pour un usage particulier avant l'utilisation.

Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est donnée pour les produits décrits ou les conceptions, caractéristiques ou informations présentées, ou que les produits, les conceptions, les caractéristiques ou les informations peuvent être poursuivis en justice portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'autrui. Les descriptions, informations, caractéristiques ou conceptions fournies ne peuvent en aucun cas être considérées comme faisant partie des conditions générales de vente de Tecnopol Sistemas S.L. En outre, les descriptions, les conceptions, les données et les informations fournies par Tecnopol Sistemas SL ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas SL n'assume aucune obligation, ni responsabilité quant aux résultats obtenus. Ces informations étant données et acceptées aux risques du lecteur.

Toutes les caractéristiques fournies se réfèrent à la production standard, utilisant des tolérances des tests de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Tecnopol Sistemas S.L, est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'usage auquel il est destiné.

La responsabilité de Tecnopol Sistemas et de ses filiales pour toutes les réclamations est limitée au prix d'achat du matériel. Les produits peuvent être toxiques et nécessitent des précautions spéciales lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que sur les procédures d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer à toutes les normes de sécurité et environnementales applicables. (in any case, in the law, It's mean we have to send the TDS at all customer) Aucune liberté de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle n'est accordée ou à déduire.

