

MasterSeal NP 474

Mastic polyuréthane monocomposant et élastomère.

DESCRIPTION

MasterSeal NP 474 est un mastic monocomposant à base polyuréthane.

DOMAINES D'APPLICATION

MasterSeal NP 474 est spécifiquement formulé pour:

- usage intérieur et extérieur;
- joint d'étanchéité entre murs et plafonds;
- joints de dilatation de construction et de calfeutrement;
- étanchéité entre éléments en béton préfabriqué;
- usage en zones en contact permanent avec l'humidité.
- applicable pour des joints actifs allant jusqu'à 25%.
- joints de sols de bâtiments
- pour des surfaces moyennement sollicitées chimiquement et mécaniquement.

Contactez MASTER BUILDERS SOLUTIONS pour des plus amples informations.

AVANTAGES

- Très bonne élasticité (jusqu'à 25% de la largeur du joint).
- Excellente capacité de recouvrement.
- Grande résistance aux intempéries et au vieillissement, y compris en climat tropical.
- Ne durcit pas dans le temps même à des températures de -30°C et +80°C.
- Ne présente pas de thermoplasticité (ne se ramollit pas avec la chaleur).
- Bonne résistance aux UV.
- Tendance à la décoloration limitée.
- Monocomposant, grande facilité d'application.
- Prêt à l'emploi. Application aisée avec un pistolet approprié.

APPLICATION

Préparation du support


Le support doit être sain et propre. Éliminer mécaniquement : résidus de ciment, anciennes peintures, parties friables et tout agent susceptible de provoquer un quelconque décollement du produit: huiles, graisse, etc. Comme tout joint de dilatation, MasterSeal NP 474 doit adhérer sur les deux faces parallèles du joint.

Il faut donc limiter la profondeur du joint en disposant un fond de joint approprié, souple et non adhérent au mastic. La profondeur du joint doit être égale à la moitié de sa largeur (spécifiquement pour des joints avec une largeur > 25 mm).

MasterSeal NP 474:

Le tableau suivant peut être utilisé comme notice explicative.

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)
jusqu'à 10	6 -10
10	8 -10
15	8 -12
20	10 -14
25	12 -18



0074

**Dr.-Albert-Frank-Str. 32
D-83308 Trostberg**

14
DE0251/01

MasterSeal NP 474 (DE0251/01)
EN 15651-1:2012
EN 15651-4:2012

Sealants for non-structural
Internal and external use
EN 15651-1 Type F EXT-INT CC
Joints for facade elements: Class 25 HM
EN 15651-4 Type PW EXT-INT CC
Joints for pedestrian walkways: Class 25 HM
Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1 without primer

Reaction to fire	Class E
Dangerous substances	Evaluated
Tensile properties at maintained extension	Pass
Tear resistance	Pass
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23°C	Pass
Tensile properties at maintained extension after immersion in salt water	Pass
Tensile properties at maintained extension at -30°C	Pass
Durability	Pass

MasterSeal NP 474

Mastic polyuréthane monocomposant et élastomère.

Support

Considérer l'utilisation d'un primaire pour les supports en béton ou en acier de plus de 28 jours et avec une structure dense.

MasterSeal NP 474 est utilisé en combinaison avec un primaire dans les cas suivants:

- Pour les surfaces absorbantes comme le béton, les maçonneries, le fibrociment et autres.

Avant le jointoiment, appliquer une couche de fond de MasterSeal P 147 sur les côtés des joints bien nettoyés.

- Pour les surfaces non absorbantes comme l'aluminium, l'acier fin, le cuivre et la céramique; appliquer à l'aide d'une brosse en une passe (recouvrement complet) une couche de fond de MasterSeal P 137 sur les côtés des joints.

Mise en œuvre

Pour la mise en œuvre de MasterSeal NP 474 en cartouches, des pistolets appropriés sont disponibles dans le commerce. Couper à plat la coiffe du raccord fileté, y visser la canule et couper celle-ci en biais, en fonction de la largeur de joint. Avant la formation de peau, on peut lisser MasterSeal NP 474 à la spatule en utilisant de l'eau, ou de l'eau savonneuse (éviter ainsi la formation de cloques).

MasterSeal NP 474 peut être appliqué directement à l'horizontale ou à la verticale. Pour des joints plus larges, extruder d'abord MasterSeal NP 474 sur les lèvres du joint et l'écraser fortement avec une spatule afin d'assurer une bonne adhérence.

CONSOMMATION/ CONDITIONNEMENT

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	consommation 300 ml	consommation 600 ml
10	8	3,8 m	7,5 m
15	8	2,5 m	5 m
20	10	1,5 m	3 m

NETTOYAGE

Un nettoyage régulier des taches de substances chimiques prolongera la durée de vie de tous les systèmes de jointoiment. Des détergents et des machines de nettoyage appropriés pour le nettoyage de sols sont en vente en plusieurs magasins.

Consulter MASTER BUILDERS SOLUTIONS pour des plus amples informations.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterSeal NP 474 est livrable en gris. MasterSeal NP 474 est livré dans boudins de 600 ml. MasterSeal NP 474 doit être stocké dans un endroit frais et sec, à une température de +5°C au min. Ces conditions respectées MasterSeal NP 474 se conserve 12 mois.

HYGIENE ET SECURITE

Il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. Pour des plus amples informations, consulter la fiche de données de sécurité.

REMARQUES

- Ne pas appliquer MasterSeal NP 474 quand la température est inférieure à 5°C ou supérieure à +35°C.
- Ne pas utiliser de fonds de joint base bitume.
- Ne pas utiliser d'agents de lissage à base d'alcool.
- Le couleur peut être affecté par des influences environnementales (p.ex. UV), néanmoins le changement de couleur n'affecte pas les propriétés mécaniques du produit.
- Appliqué sur des pierres naturelles MasterSeal NP 474 peut provoquer des taches. Eviter la formation de taches en employant un primaire correct.
- En cas de faible humidité, vaporiser de l'eau sur le mastic lissé afin d'accélérer la prise.
- Contacter votre représentant MASTER BUILDERS SOLUTIONS avant : d'appliquer MasterSeal NP 474 dans joints précédemment remplis avec un mastic d'étanchéité à la silicone.
- Le meilleur résultat est obtenu si on remplit les joints en fonction du concept, en commençant par le centre.
- Si le mastic est appliqué dans des conditions difficiles, considérer les mouvements des joints et évaluer les caractéristiques élastiques du produit.
- Ne pas ajouter des solvants ni d'autres produits qui peuvent affecter les propriétés du MasterSeal NP 474.

MasterSeal NP 474

Mastic polyuréthane monocomposant et élastomère.

RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Substance	Conc. (% par poids)	Résistance	Substance	Conc. (% par poids)	Résistance
Essence	100%	-	Formaldéhyde	40%	+/-
Huile moteur	100%	+	Acide citrique	50%	+
Huile végétale	100%	+/-	Acide acétique	10%	+
Solution aliphatique	100%	+	Acide sulfurique	25%	+
Xylène	100%	-	Acide nitrique	10%	+/-
Toluène	100%	-	Acide chlorhydrique	10%	+
Ethylèneglycol	100%	+	Ammoniac	20%	+
Ethanol	100%	-	Hydrate de sodium	10%	+
Méthanol	100%	-	Hydroxyde de potassium	20%	+
Acétone	100%	-	Chlorure de potassium	25%	+
Acétate d'éthyle	100%	-	Hydroxyde de calcium	Sat.	+
MEK	100%	-	Eau	100%	+
Peroxyde d'hydrogène	35%	+/-	Eau de mer	100%	+
Substance	Conc. (% par poids)	Résistance	Substance	Conc. (% par poids)	Résistance
Hypochlorite de sodium	12%	+/-	Eau salée	100%	+
			Savon neutre	-	+

Explication des symboles:

Test pendant 500 heures à 22°C

- + = résistant, avec changements optiques
- +/- = résistant en cas de courte période (< 72 heures)
- = non résistant

MasterSeal NP 474

Mastic polyuréthane monocomposant et élastomère.

DONNEES TECHNIQUES DE MasterSeal NP 474

Données techniques		
Densité	EN 542	± 1,2 g/cm ³
Température d'application		entre +5°C et 35°C
Elasticité		± 25% de la largeur de joint
Affaissement produit	ISO 7390	0 mm
Formation de peau	-	± 50 min.
Vitesse de durcissement	-	± 3 mm / 24 heures
Dureté Shore A	ISO 868	± 35
Capacité de réparation	ISO 7389	≥ 90 %
Module d'élasticité à 100% d'allongement	ISO 8339	± 0,4 MPa
Allongement à la rupture	ISO 8339	> 600 %
Tenue à la température	-	entre -30°C et +80°C

Les temps de durcissement sont mesurés à 23°C et 65% d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria
 Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,
 District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie
 Tel. +213 (0) 23 909 590
 Fax +213 (0) 21 909 591

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec notre département technique.

® = registered trademark of MBCC group in many countries