

ACO 720 est un **mastic silicone neutre** 1-composant (RTV-1), prêt à l'emploi, durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air.

ACO 720 **possède une très bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes et basses températures** (-50°C à 150°C).

ACO 720 est le produit le plus adapté pour l'utilisation dans le domaine de la construction isolante. Locaux frigorifiques, fromageries, salaisons, salles blanches, laboratoires, chambres à atmosphère contrôlée...



Caractéristiques techniques

Mastic non durci	
Type de mastic	Polysiloxanes
Système	Durcissement par l'humidité de l'air
Formation de pellicule (23°C en 50% H.R.)	Couleurs : 15 min / Trs : 12 min
Durcissement (23°C en 50% H.R.)	2.5-3 mm/24 hrs
Densité (ISO 1183)	Couleurs : 1,40 g/ml / Trs : 1.00 g/ml
Mastic durci	
Dureté Shore A (ISO 868)	Couleurs : 28 / Trs : 12
Reprise élastique (ISO 7389)	> 90%
Amplitude de travail	25 %
Module à 100 % élongation (ISO 8340)	Couleurs : 0,67 N/mm² / Trs : 0.32N/mm²
% résistance à la rupture (ISO 8339)	Couleurs : 150 % / Trs : 200%
Résistance à la température	-50°C - + 150°C

Applications

ACO 720 adhère sur surfaces propres, sèches et dégraissées. Le nettoyage des supports peut être effectué avec de l'alcool et l'outillage avec du white spirit. La formulation « neutre » permet une application sur la plupart des supports rencontrés dans la construction : béton, brique, bois, verre, alu, polyester, tôle laquée, PVC, etc.

Il est impératif de bien lisser le produit pour permettre une adhérence maximale sur les faces du joint. La mise en œuvre doit être conforme aux règles de la profession concernée.

Température d'application

+5°C - +40°C

Dimension des joints

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
3-4 mm	4-5 mm	± 1 mm
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

ACO 720

Préparation

Les surfaces doivent être sèches et propres, si nécessaire dégraisser avec M.E.K., de l'alcool ou de l'éthanol, ou en cas de besoin appliquer un primaire. Il est conseillé de tester l'adhésion, l'utilisateur doit s'assurer que le produit employé convient à son utilisation. (Si nécessaire, contacter notre service technique).

Primaires

		Couleur	Séchage
Surfaces alcalines	DL 783	Transparent	± 60 min.
Surfaces non poreuses	Primer DL 435.10	Transparent	± 30 min.

Conditionnement/ Stockage

- Dans son emballage hermétique et d'origine, dans un local sec et frais entre +5°C et +25°C, au moins 12 mois.
- 25 cartouches de 300 ml/carton
- Avec pistolet manuel ou pneumatique. La forme du joint est très importante. Éviter des couches minces.

Agréments techniques

Etiquetage en émission de polluants volatils des produits de construction et décoration.



* 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).

Restrictions

Ne pas appliquer dans des espaces confinés. Ne pas appliquer de charges thermiques, mécaniques, chimiques avant que le durcissement du mastic soit complètement terminé. Il est important de bien ventiler les endroits où le produit est appliqué. Continuez à ventiler durant vulcanisation.

- Pour les pierres naturelles, les plaques polyacryliques et polycarbonates & Structural glazing : consulter notre service technique.
- **ACO 720** et la peinture possèdent un module d'élasticité totalement différent. La mise en peinture est donc impossible.
- ACO 720 ne convient pas pour double vitrage et le collage des miroirs.

Lissage

Si nécessaire avec DL 100, ou avec une palette à lisser.

Nettoyage

Avant la vulcanisation:

- a) outils : au white-spirit ou autre solvant b)
surfaces: avec **DETASIL CLEANER**

Après la vulcanisation:

Éliminer le plus possible mécaniquement.

Réparation

Avec le même produit.

Couleurs

Translucide/ Gris 7004/ Blanc/ Gris 9002

Certificats

Ianeco Rapport d'essais n°RE-13/03585 du 07 mars 2013.

CE 1213 14		
EN 15651-1 F-EXT-INT-CC Classe 25LM	EN 15651-2 G-CC Classe 25LM	EN 15651-3 S CLASSE XS2
DOP nr.5720DB		

Sécurité

Afin de s'assurer que le produit employé convienne à son usage, il est nécessaire de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité avant la mise en œuvre.

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.