

## HMX Facade Pro

Version: 13/03/2024

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

Base	Polymère HMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Séchage physique
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 15 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 1 mm/24h
Densité	Ca. 1,42 g/ml
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 0,45 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,29 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 600 %
Résistance à la température**	-20 °C → 80 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### Description de produit

HMX Facade Pro est un mastic élastique mono composant de haute qualité à base d'hydropolymères réticulés.

jointes de périmètre autour des châssis de porte et de fenêtre, etc.

- Joints de raccordement et de dilatation à recouvrir entre les profilés des fenêtres et le mur.

### Caractéristiques

- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Très malléable
- Sans odeur.
- Résistant aux rayons UV
- Faible facteur d'indentation
- Très bonne résistance au vieillissement
- Excellente résistance à l'humidité
- Elasticité permanente après polymérisation
- Recouvrable
- Aucune coloration (pollution zone de bord) sur des surfaces poreuses comme le marbre, le granit et autres pierres naturelles.
- Très faible teneur en émission EC-1 PLUS

### Conditionnement

*Couleur:* blanc, noir, gris, gris clair, anthracite, brun, teck, beige

*Emballage:* cartouche 300 ml

### Durée de stockage

18 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

### Supports

*Types:* tous les supports de construction usuels

*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

*Prétraitement:* HMX Facade Pro a une bonne adhérence à la plupart des substrats.

Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal

### Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Joints de raccordement et de dilatation dans le secteur de la construction : jointoyage des éléments préfabriqués,

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

## HMX Facade Pro

Version: 13/03/2024

Page 2 sur 2

activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton.

### Dimensions des joints

*Largeur minimale pour jointoyage:* 5 mm  
*Largeur maximale pour jointoyage:* 30 mm  
*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm  
Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

### Mode d'emploi

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou batterie. Appliquer HMX Facade Pro uniformément sans inclusions d'air dans le joint.

*Méthode d'application:* Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

*Produit de nettoyage:* Avant séchage, HMX Facade Pro les supports et les outils peuvent être nettoyés à l'eau propre. HMX Facade Pro durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

*Finition:* Humidifier la spatule et lisser le joint avec la spatule humide. Eviter l'excès d'eau sur le joint.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

### Remarques

- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Recouvrable avec la plupart des peintures.
- La peinture doit être suffisamment élastique pour pouvoir être appliquée sur un mastic élastique.

- Vu la grande diversité des types de peintures disponibles, il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.
- Repeindre après durcissement complet du mastic.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne pas utiliser dans des applications dans et autour de piscines.

### Normes et certificats

- ISO 11600 F 25LM
- Label EC-1 PLUS : très faibles émissions
- Testé conformément à la norme ISO 16938-1 (essais de tache sur pierre naturelle par mastics de jointoyage).
- Rapport IANESCO, conformité à la norme FDA CFR 21 §177.2600 (e)
- Label SNJF Façade 12.5E
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur [www.oc-sfff.fr](http://www.oc-sfff.fr)



### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.