

Soudaseal 204FB

Version: 4/01/2019

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Base | Polymère hybride SMX |
| Consistance | Pâte stable |
| Système de durcissement | Polymérisation par l'humidité de l'air |
| Pelliculation (à 23°C/50% H.R.) | Ca. 35 min |
| Durcissement* (23°C/50% HR) | 3 mm/24h |
| Dureté** | Ca. 50 ± 5 Shore A |
| Densité** | 1,67 g/ml |
| Déformation maximale | ± 20 % |
| Tension maximale (ISO 37)** | Ca. 2,10 N/mm ² |
| Module d'élasticité 100% (ISO 37)** | Ca. 1,25 N/mm ² |
| Allongement à la rupture (ISO 37)** | > 200 % |
| Résistance à la température** | -40 °C → 90 °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

Soudaseal 204FB est un mastic-colle monocomposant élastique à base de polymères SMX présentant une force finale élevée.

Conditionnement

Couleur: blanc, autres couleurs sur demande

Emballage: 290 ml cartouche, Autres conditionnements sur demande.

Caractéristiques

- Applicabilité optimale
- Excellente adhérence (sans primer)
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Pratiquement inodore.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Ne contient ni isocyanates et ni silicones
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides

Durée de stockage

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

Résistance chimique

Bonne résistance à l'eau (salée), solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

Applications

- Collage de tous types de matériaux sur toutes les surfaces poreuses et non poreuses.
- Collage et montage des objets, des panneaux, des planches (bois, panneaux, MDF, panneaux de particules, etc) sur des matériaux les plus divers.
- Collages structuraux dans des applications vibrantes.

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, aluminium, le bois traité, ...

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

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec Soudal Primer ou Nettoyant (voir fiche technique).
Soudaseal 204FB a fait l'objet de tests sur les

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.

Soudaseal 204FB

Version: 4/01/2019

Page 2 sur 3

supports métalliques suivants : AlCuMg1, AlMg3, inox, acier galvanisé électrolytique, acier ST1403, acier zingué. Soudaseal 204FB a aussi une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants: polycarbonate (Makrolon®), polyamide, fibre de verre époxy renforcée, polyester. Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation. Il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint. Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface avec le Surface Activator. NOTE: avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon ou Lexan) et le PMMA (verre Plexi) il existe le risque de crazing (formation des crevasses). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Soudaseal 204FB dans ce type d'application. 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. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Soudaseal 204FB peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.

- Soudaseal 204FB peut être utilisé sur une grande variété de supports. En raison du fait que de nombreux plastiques, tels que le polycarbonate, peuvent varier d'un fabricant à l'autre, nous vous recommandons d'effectuer un test de compatibilité préalable.
- Soudaseal 204FB ne convient pas comme joint de vitrage.
- Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas salie par le mastic.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Soudaseal 204FB peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- Soudaseal 204FB ne convient pas sur les supports poreux tels que la pierre naturelle, en raison des taches que ce produit peut provoquer sur les bords.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- 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.
- 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.
- Soudaseal 204FB n'est pas conseillé pour utilisation sur pierre naturelle.

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.

Soudaseal 204FB

Version: 4/01/2019

Page 3 sur 3

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal 204FB est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168.

Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

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.