



Produit

SikaHyflex® 250 Façade est un mastic de jointoiment élastique monocomposant, polymérisant à l'humidité et à faible module d'élasticité pour les joints de mouvement et les joints de raccordement de façades d'immeubles.

Exemples d'application

SikaHyflex® 250 Façade convient pour

- tous les joints de calfeutrement dans la construction d'immeubles, construction utilitaire, construction d'habitations
- les joints de dilatation entre éléments en béton mais également pour joints de façades, de balcons/galeries, balustrades, joints de raccordement (autour de portes et fenêtres, façades, constructions métalliques, éléments préfabriqués)
- calfeutrement de constructions métalliques et en bois

Coloris/conditionnement

Poche de 600 ml (20/boite):

- blanc
- beige
- brun
- noir
- gris béton
- gris moyen
- gris foncé
- autres couleurs sur demande

Avantages/caractéristiques

- ✓ très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- ✓ facteur d'aptitude au mouvement (ASTM C719) de + 100% / -50 %
- ✓ prise sans formation de bulles
- ✓ faible contrainte pour le support
- ✓ facile à lisser, très bonne applicabilité
- ✓ très bonne adhérence sur de nombreux supports
- ✓ sans solvants et inodore
- ✓ émissions très faibles

Classifications

- Conforme à la norme EN15651, classe 25 LM, pour applications intérieures et extérieures et zones climatiques froides
- Conforme à la norme ISO 11600 F 25 LM
- Conforme à la norme DIN 18540 F
- Conforme à la norme ASTM C920, classe 100/50 EMI CODE EC ^{1PLUS} R, émissions très faibles
- ISO 16938-1 non tachant sur le marbre ASTM C 1248 non tachant sur le marbre

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Base chimique	polyuréthane de la technologie i-Cure®
Densité (ISO 1183-1)	1,35 Kg/l
Dureté shore A (ISO 868)	20° après 28 jours
Résistance à la température	de -40°C à +70°C
Température d'application	de +5°C à +40°C
Délai de mise en place (+23°C / 50% H.R.)	±50 minutes
Délai de formation de pellicule (+23°C / 50% H.R.)	±70 minutes
Elongation de service (ISO 9047)	25 %
Fluage (ISO 7390)	néant
Résistance à la propagation de déchirures (ISO 34) (+23°C / 50% H.R.)	±5 N/mm ²
Temps de durcissement (23°C et 50% H.R.)	±3 mm après 24 u
Reprise élastique (ISO 7389)	>75 %
Allongement à la rupture (ISO 37) (+23°C / 50% H.R.)	±800%
Résistance à la traction (ISO 37)	0,90 N/mm ²
Module d'élasticité (ISO 8339)	±0,3 N/mm ² à 100% d'allongement (23°C, 50% HR) ±0,6 N/mm ² à 100% d'allongement (-20°C)
Attestation	ATG 2923
Durée de stockage	15 mois après la date de production, dans son emballage d'origine non ouvert dans un local sec, à l'abri du soleil, à une t° entre +5°C et +25°C

SIKAHYFLEX 250 FAÇADE

Classements spécifiques

- LEED® EQc 4.1 : conforme
- SCAQMD, règle 1168 : conforme
- BAAQMD, rég. 8, règle 51 : conforme

Le joint doit être conçu de manière à s'adapter à l'aptitude au mouvement du mastic. En général, la largeur du joint doit être > 10 mm et < 40 mm. Un rapport largeur/profondeur d'environ 2:1 doit être maintenu. Par des largeurs de joint plus petites ou plus grandes, nous consulter.

Dimensions de conception standard pour éléments en béton selon la norme DIN 18 540, tableau 3 :

Distance entre les joints [m]	2	2-3,5	3,5-5	5-6,5	6,5-8
Largeur de joint théorique nécessaire [mm]	15	20	25	30	35
Profondeur de joint [mm]	8	10	12	15	15

Tous les joints doivent être conçus correctement et dimensionnés conformément aux normes pertinentes de la construction. Les bases du calcul de la largeur requise du joint sont des valeurs techniques du mastic et des matériaux du bâtiment, ainsi que l'exposition du bâtiment, son type de construction et ses dimensions.

Consommation approximative

Largeur du joint [mm]	10	15	20	25	30
Profondeur du joint [mm]	8	8	10	12	15
Longueur du joint /600 ml (m)	7,5	5	3	1,6	1,3

Guide d'application

Support

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse et d'huiles, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. Retirer la laitance de ciment. Dans le cas de supports non poreux, le fait de poncer légèrement la surface au moyen d'une ponceuse peut améliorer l'adhérence.

Supports non poreux

Les supports non poreux tels que les métaux, les revêtements à base de laque en poudre, etc. doivent être traités au moyen d'un tissu abrasif très fin et de Sika® Aktivator 205 au moyen d'un chiffon propre. Attendre au moins 15 min. avant d'appliquer le mastic. Pour le PVC, réaliser un prétraitement au moyen de Sika® Primer 215 avec un pinceau propre. Attendre au moins 30 minutes (maximum 8 heures) avant d'appliquer le mastic.

Supports poreux

Sur les supports poreux tels que le béton, le béton cellulaire, le cimentage, le mortier, la pierre, etc., appliquer du Sika® Primer 3 N à l'aide d'un pinceau. Attendre au moins 30 minutes (maximum 8 heures) avant d'appliquer le mastic. Les primaires facilitent l'adhérence. Ils ne remplacent pas un nettoyage soigneux du support et ne peuvent améliorer la résistance à la traction du support. Les primaires améliorent les performances à long terme d'un joint posé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service technique.

Mise en œuvre

SikaHyflex® 250 Façade est fourni prêt à l'emploi.

Après une préparation adéquate du support, insérer le fond de joint jusqu'à la profondeur requise et appliquer le primaire si nécessaire. Insérer la poche dans le pistolet à mastic et extruder.

SikaHyflex® 250 Façade dans le joint en réalisant un contact total avec les lèvres du joint et en évitant la formation de bulles d'air. SikaHyflex® 250 Façade doit être appliqué fermement contre les lèvres du joint pour garantir une bonne adhérence.

Vous pouvez utiliser un ruban-cache là où des lignes de joint précises ou exceptionnellement nettes sont requises. Ce ruban doit être retiré avant la formation de peau. Utilisez un agent de lissage compatible (p. ex. Sika® Solution de lissage N) pour lisser les surfaces du joint. N'utilisez pas de produits contenant des solvants !

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'aide de Sika® Remover 208/Sika® TopClean-T immédiatement après usage. Une fois durci, le matériau ne s'enlève que mécaniquement.

Remarques relatives à l'application/Limitations

SikaHyflex® 250 Façade peut être peint en utilisant la plupart des systèmes de peinture traditionnels. Il convient de vérifier la compatibilité de la peinture en réalisant des essais préliminaires. Les meilleurs résultats s'obtiennent lorsqu'on laisse d'abord le mastic durcir complètement. Attention, les systèmes de peinture non souples peuvent entraver l'élasticité du mastic et provoquer des fissures dans la couche de peinture. Ne pas utiliser de peintures à base de solvants risquant d'attaquer le mastic.

Une décoloration, due à des produits chimiques, des températures élevées et aux UV (principalement pour la couleur blanche) peut apparaître. Toutefois, la décoloration ne diminuera pas les performances techniques ou la durabilité du produit.

Avant toute utilisation sur de la pierre naturelle, consulter notre service technique. Ne pas utiliser SikaHyflex® 250 Façade sur les supports à base de bitume, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM ou sur des matériaux de construction contenant de l'huile, des plastifiants ou des solvants risquant d'attaquer le mastic. Ne pas utiliser SikaHyflex® 250 Façade pour des joints de piscines. SikaHyflex® 250 Façade ne convient pas pour des joints immergés en permanence ou soumis à une pression ou sous pression d'eau.

Ne pas exposer du SikaHyflex® 250 Façade non durci à des produits contenant de l'alcool, ceux-ci risquent d'entraver la réaction de durcissement.

Base des valeurs

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque. La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 01-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 06 18