

EGO SMP 818

BÄTIMENT

est un mastic d'étanchéité monocomposant résistant aux intempéries très performant à base hybride de dernière génération. Il est inodore et vulcanisé avec l'humidité de l'air pour donner un produit final élastique avec résilience extrêmement élevée. Il est exempt de solvants, de silicone et d'isocyanates, est compatible avec les peintures et présente des caractéristiques de traitement optimales. Il s'agit d'un mastic d'étanchéité pour joints à faible module et résistance initiale à la pluie selon les normes DIN 18540-fb et DIN EN 15651-1 pour les façades.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour les joints d'étanchéité élastiques durables à l'intérieur et à l'extérieur, particulièrement pour l'imperméabilisation des joints dans le bâtiment selon la norme DIN 18540, ainsi que pour les joints de raccordement et de dilatation dans les constructions en béton, en bois, d'équipements et en métal. Très bonne adhérence au verre, à la maçonnerie, à l'aluminium, au PVC dur et aux divers supports en plastique. Convient parfaitement pour les joints de raccordement des fenêtres et des portes, dans la construction sèche et dans les combles. **EGO SMP 818** est testé pour l'utilisation dans le domaine alimentaire, étant indiqué pour les domaines exigeant des produits exempts de silicone et / ou d'isocyanate.

CONSIGNES D'UTILISATION

Les surfaces adhésives doivent être sèches, porteuses, exemptes de poussière, d'agents séparateurs et de couches superficielles réduisant l'adhérence. Les dimensions des joints à imperméabiliser doivent être conformes aux normes et aux règles. Une très bonne adhérence est obtenue sur de très nombreux matériaux même sans application de couche de fond. L'adhérence et la compatibilité avec d'autres matériaux de construction devraient être testées sur l'objet. Ne convient pas pour l'étanchement des feuillures, pour les joints au sol, pour les zones sanitaires et soumises en permanence à l'humidité. Nous recommandons d'utiliser nos **EGOSILICONS** de grande valeur pour les joints de verre soumis aux UV.



Qualitäts-
Produkte

NORMES ET ESSAIS

Conforme DIN 18540-fb
 DIN EN ISO 11600 F 25 LM
 DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
 Fiches IVD n°. [1](#), [9](#), [10](#), [16](#), [19-1](#), [20](#), [21](#), [22](#), [24](#), [25](#), [27](#), [28](#), [29](#), [31](#), [35](#)
 Résistance initiale à la pluie selon la norme DIN 52455-1, sollicitation C avec de l'eau saturée de Ca(OH)₂ (DIN 18540)
 DIN ISO 16936-2 pas de décoloration sur des substrats poreux sans application de pression
 selon les exigences VOC :
 - EMICODE EC1 Plus
 - Schéma AgBB
 - Classe A+ VOC et réglementation CMR françaises
 - LEED Certifié

Essai du mastic d'étanchéité pour joints **EGO SMP 818** selon la norme DIN 18540

Déclaration environnementale de produit (EPD)

Déclaration de performance marquage CE LE / n° DoP EGO3880719

Déclaration d'innocuité pour les produits alimentaires

Déclaration baubook Autriche

Label de qualité IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V.- testé par le ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

Vérifications de produits BMS

- LEED Building Design and Construction V4 (2015)
- BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5)
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsstufe 4/4)

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	En référence à
Base de matériau	Polymère hybride SMP, monocomposant	
Densité	env. 1,4 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température de traitement	de +5 °C à +35 °C	
Résistance thermique	de -30 °C à +80 °C	
Dureté Shore A	env. 20	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	Env. 616 g/minute (6 mm/3 bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module / tension d'allongement	env. 0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 280 %	DIN EN ISO 8339
	env. 410 % (S2, 7d 23°C / 50LF)	DIN 53504
Déformation globale admissible	25%	
Résilience	env. 90 %	DIN EN ISO 7389
Résistance à la traction	env. 0,7 N/mm ²	DIN 53504
Résistance à la traction et au	env. 0,24MPa (7d 23°C/50%HA)	





Qualitäts-
Produkte

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	En référence à
Résistance au déchirement	env. 4,5kN/m	ISO-34-1 méthode B
Retrait volumique	env. 2 %	DIN EN ISO 10563
Viscosité	stable	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de la pellicule	env. 30 min (à 23 °C et 50 % d'HA rel.)	
Vulcanisation	2-3 mm / 24 h (à 23 °C et 50 % d'HA rel.)	
Classe de matériau de construction	B2, normalement inflammable Euroclasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

Couleur standard	Blanc, gris silex, gris, gris basalte, noir Autres couleurs sur demande
Emballage	Cartouches de 290 ml, 20 pièces/carton Sachets tubulaires de 600 ml, 20 pièces/carton
Stockage	L'emballage d'origine peut être conservé au frais et au sec (+15 à +25 °C, humidité de l'air relative <60 %) Les cartouches se conservent 9 mois, les feuilles tubulaires 12 mois

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Conforme	au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Non dangereux	selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Pas soumis à l'obligation de	selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Consignes de sécurité	voir Fiche de données de sécurité CE
Élimination	voir Fiche de données de sécurité CE

Avertissements voir Fiche de données de sécurité CE. Les indications ci-dessus sont le résultat des recherches approfondies ; les anciennes indications sont donc invalides. Vérifiez par vous-même si le produit est adapté à vos besoins. Notre éventuelle responsabilité est limitée à la valeur de notre produit comme tel. Nous déclinons toute responsabilité des dommages indirects, notamment de l'application ou du caractère inutilisable du produit. Personne n'est autorisé de donner des recommandations ni des assurances en notre nom dépassant le contenu de nos fiches d'information.

