EGO HYBRID 818 BAU & SANITÄR

est un mastic d'étanchéité élastique monocomposant haute performance à base hybride avec un très large spectre d'adhérence et des propriétés de mise en œuvre optimales. Testé pour l'étanchéité spéciale des joints de construction de bâtiments selon la norme DIN 18540 ainsi que pour l'utilisation dans le domaine sanitaire et dans les installations de conditionnement d'air. 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.

PROPRIÉTÉS

Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:
ajuste fongicide · compatible avec les peintures · résilience extrêmement élevée · inodore · sans isocyanate · sans solvant · pratiquement pas de retrait sans silicone · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

EGO HYBRID 818 convient pour des étanchéités de joints élastiques durables à l'intérieur et à l'extérieur, en particulier pour l'étanchéité des joints de construction de bâtiments selon la norme DIN 18540 ainsi que des joints de raccordement et de mouvement à l'intérieur et à l'extérieur. EGO HYBRID 818 est testé pour l'utilisation dans le secteur alimentaire et s'impose dans les domaines où des produits sans silicone et/ou sans isocyanate sont nécessaires.

Domaines d'application:
construction d'appareils · automobile · construction en béton · sol · caravane · toit · façade · fenêtres · passages piétons · bâtiment construction en bois · produits alimentaires · construction métallique · installations de ventilation et de climatisation · sanitaire construction sèche · portes

Bonne adhérence sur: [veuillez consulter le tableau des primaires]
aluminium · béton · diverses matières plastiques · émail · fibrociment · verre · bois · céramique · maçonnerie · métal · crépi · PVC rigide

Ne convient pas ou seulement de manière limitée sur: [essais personnels supposés et recommandés]
Bitume · PE · PP · silicone · etc.

MISE EN OEUVRE

1. Nettoyer les surfaces adhésives avec EGO REINIGER.✱
2. Les surfaces adhésives doivent être propres, sèches, stables, exemptes de poussière et d'agents de séparation.
3. Très bonne adhérence sur de très nombreux matériaux sans utilisation d'un primaire.
4. Sur les supports absorbants, il est recommandé d'utiliser EGO PRIMER pour obtenir une adhérence optimale.✱
5. La température de l'objet, du matériau et de l'environnement ne doit pas dépasser +35 °C pendant le temps de durcissement du produit.
6. Appliquer à l'intérieur avec une bonne aération et continuer à bien aérer ensuite.
7. Pour le post-traitement, utiliser EGO GLÄTTMITTEL.

✱ Indications:
- Choisir le produit de nettoyage en fonction du support
- Ne pas appliquer d'apprêt sur le verre et les surfaces vitrifiées.
- Les dimensions des joints à étancher doivent être conformes aux normes et aux règlements.
- L'adhérence et la compatibilité avec d'autres matériaux de construction doivent être vérifiées en fonction de l'objet.
- Ne convient pas pour le scellement des feuillures de verre, pour les joints de sol, pour les sanitaires et les zones humides permanentes.
- Pour les étanchéités du verre exposées aux UV, nous recommandons l'utilisation de nos EGOSILICONE de haute qualité.
- Essais personnels ou consultation recommandée.

NORMES ET TESTS

L'EGO HYBRID 818 est conforme aux:

Normes:
- DIN 18540-fb
- DIN 52455-1 Résistance au jeune âge [sollicitation C avec de l'eau saturée en Ca(OH)2].
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN ISO 16936-2 [pas de décoloration sur les substrats poreux sans effet d'impression]

Notices IVD:
- n° 1, 9, 10, 16, 19-1, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Les tests suivants ont été obtenus par l'EGO HYBRID 818:

Certificat ift :
- Contrôle du produit d'étanchéité pour joints EGO HYBRID 818 selon la norme DIN 18540

Déclaration d'innocuité pour les produits:
- Aliments

Conformité européenne:
- Marquage CE- Déclaration des performances N° EG04181123

EGO HYBRID 818 BAU & SANITÄR

NORMES ET ESSAIS

Certificat de contrôle:

- pour l'utilisation dans des installations de conditionnement d'air selon VDI 6022 „Exigences d'hygiène pour les installations et appareils de conditionnement d'air".

DURABILITÉ

Selon les exigences VOC:

- Schéma AgBB
- Classe française COV A+ et règlement KMR
- LEED Certficat

Vérifications de produits BMS:

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Niveau de qualité 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Niveau de qualité 4/4]

Référencement dans le navigateur DGNB:

- EGO HYBRID 818 est listé dans le navigateur DGNB
- EGO HYBRID 818 a reçu le label DGNB-Navigator avec le code d'enregistrement: 2ZOGP5

Référencement dans baubook:

- EGO HYBRID 818 est listé dans baubook

Label de qualité:

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

Déclaration environnementale de produit [EPD]:

- Modèle de EPD [Produits à base de polyuréthane et de polymères modifiés par des silanes, groupe 1]

Exigences relatives aux matériaux pour QNG / Label de qualité des bâtiments durables:

- Matériaux de collage et d'étanchéité à l'intérieur, y compris TGA selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 8 et QNG-313, pos. 4.1, 4.2
- Matériaux de collage et d'étanchéité pour la réalisation de l'étanchéité à l'air de la façade selon BNB_BN_1.1.6, annexe 1, pos. 9 et QNG-313, pos. 4.3

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Polymère hybride SMP, monocomposant	
Densité	env. 1,4 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Stabilité thermique	-30 °C à +90 °C [brièvement jusqu'à +100 °C]	
Dureté Shore A	env. 20	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 616 g/minute (6mm; 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 % env. 410 % (S2, 7d 23 °C / 50 LF)	DIN EN ISO 8339 DIN 53504
Déformation globale admissible	25 %	
Résilience	env. 90 %	DIN EN ISO 7389
Résistance à la traction	ca. 0,7 N/mm^2 (7d 23 °C / 50 % LF)	DIN 53504
Résistance à la traction (acier inoxydable, 2 mm)	ca. 0, 24 MPa (7d 23 °C / 50 % LF)	
Résistance au déchirement	env. 4,5 kN/m	ISO-34-1 Methode 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.)	

EGO HYBRID 818 BAU & SANITÄR

DONNÉES TECHNIQUES

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Vulcanisation	2-3 mm / 24 Std. (à 23 °C et 50 % d'HA rel.)	
Classe de matériau de construction	B2, normalement inflammable Euroclasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	▪ blanc, gris pierre, gris clair, gris silex, gris, gris basalte, gris béton, noir ▪ autres couleurs sur demande
Conditionnement	▪ 290 ml Cartouche [20 pièces/carton, 60 cartons/palette] ▪ 600 ml Sachet [20 pièces/carton, 30 cartons/palette]
Stockage	Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec [+15 à +25 °C, humidité relative < 60 °]: ▪ 12 mois [cartouches, sachet]

PRÉCAUTIONS D´EMPLOI

Conforme au	Règlement [CE] n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément réglement [CE] n°1272/2008 [CLP]
Ne pas soumis à l'obligation de	Conformément réglement [CE] n°1272/2008 [CLP]
Précautions d'emplo	Voir fiche de données de sécurité CE
Elimination	Voir fiche de données de sécurité CE

Observer les indications d'attention du Fiche de Sécurité de l'UE. Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Informations préalables ne sont plus en vigueur. Vérifiez si le produit est apte pour vos besoins. Notre responsabilité éventuelle est limitée à la valeur de notre produit soi-même. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application nonconforme à nos renseignements. Il est interdit de donner au nom d'EGO des avis ou assurances qui dépassent le contenue de nos fiches d'information.