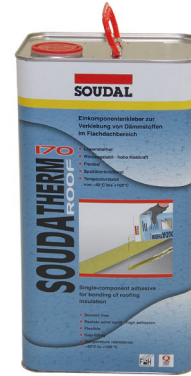


Description du produit :

SOUDATHERM ROOF 170 est une colle mono-composant, à base de polyuréthane, sans solvants et réagissant à l'humidité, pour le collage permanent et sûr d'isolants sur les toitures plates


Propriétés

- Résistant à la charge du vent en composite (suction) (selon l'audit système)
- Reste élastique, ne devient pas friable
- Sans solvants, n'attaque pas le polystyrène !
- Durcit à l'humidité
- S'expande légèrement pour combler les interstices jusqu'à une hauteur de 10 mm max.

Application

Collage durablement résistant à la suction de vent pour tous les panneaux isolants de matériaux courants à base de laine minérale, mousse de polystyrène dure (EPS + XPS) et mousse dure PIR/PUR sur des supports adéquats de toitures plates

Couleur

Brun

Conditionnement

Boîte de 2,2 kg
 (6 par carton - 144 par palette euro = 316,8 kg)
 Boîte de 5,5 kg
 (4 par carton - 96 par palette euro = 480 kg)

Durée de conservation :

12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage fermé en un endroit sec et froid (+5 °C à +25 °C) Après utilisation, bien refermer le couvercle et consommer rapidement .

Supports

Tous les supports courants comme les lés bitumineux recouverts de paillettes d'ardoise et sablés, mousse dure de polystyrène (EPS et XPS), mousse dure PIR/PUR (recouvert d'un voile minéral, de bitume ou d'aluminium), mousse dure de résine phénolique (recouvert d'un voile minéral ou

d'aluminium), laine minérale résistant à la compression (type d'application DAA), isolants de mousse minérale (Perlite, Multopor), tôles d'acier protégées contre la corrosion, fibrociment, béton cellulaire, panneaux agglomérés, PVC dur, pierre, crépi, bois, revêtements épais en bitume, peintures à dispersion.

Surtout les systèmes d'isolants et de pare-vapeur exigent l'homologation récurrente du collage par le fournisseur du système d'isolants/pare-vapeur. Seuls matériaux homologués pour le collage peuvent être collés. La surface adhésive doit être portant, propre, sans poches et sans résidus non adhérents comme le talc, la graisse, l'huile etc. Les supports légèrement humides sont autorisés, mais pas les supports mouillés (film d'eau ou eau stagnante). Les voiles de ciment et les couches frittées sur des supports minéraux sont à éliminer par voie mécanique. Les poches éventuellement présentes dans les lés de bitume sont à éliminer. Les lés de bitume devraient présenter un revêtement garantissant le maintien en position sur toute la surface. SOUDATHERM ROOF 250 ou 330 sont à employer pour des supports très inégaux avec des interstices creux de taille en combinaison avec une isolation non minérale. Ne colle pas sur le PE, PP, PTFE et silicone. Effectuer un test de collage et de compatibilité préalable sur tout support.

Mise en œuvre

Protéger les surfaces adjacentes à la zone de travail contre l'encrassement avant le début des travaux. Appliquer SOUDATHERM ROOF 170 en lignes droites directement de l'emballage. Appliquer les cordons de telle manière qu'ils aient un diamètre minimal de 8 mm Les panneaux isolants doivent être correctement pressés afin de garantir le contact entre la surface et la colle. SOUDATHERM ROOF 170 ne présente pratiquement aucune adhérence

initiale. Il faut de ce fait prendre des précautions contre la succion du vent et le déplacement pendant le temps de prise. En cas collages verticaux, attiques p. ex., nous conseillons l'emploi des mousses adhésives stables SOUDATHERM ROOF 250 ou 330. Le début du collage dépend de l'humidité propre du support et du matériel à coller, de la température de l'air et du support ainsi que de l'humidité de l'air. La durée de temps ouvert pour la correction des couches est d'env. 20 minutes. Avec une durée de temps ouvert excessive, une pellicule va se former à la surface de la colle. Un collage insuffisant en émanera. La formation de pellicules est donc à éviter. Le temps de prise varie entre 2 à 6 h en fonction de la température et de l'humidité ambiante. Surtout avec des températures élevées et une humidité de l'air faible, il faut légèrement humidifier le cordon de colle à l'eau pour obtenir un durcissement rapide ou bien un moussage suffisant respectivement. Il y a interdiction de marcher sur les panneaux avant le durcissement complet (env. 120 minutes). Avec des toitures en trapèze d'acier, les cordons de colle doivent toujours être appliqués sur les membrures supérieures.

Température de mise en œuvre

+5 °C à +40 °C (température ambiante)
 +5 °C à +35 °C (température de la surface adhésive)
 La température optimale du produit est comprise entre +15 à 30 °C. Refroidir ou bien réchauffer (le cas échéant) la boîte dans un bain-marie. La mise en œuvre est interdite en cas de gel, de conditions humides et de tempête (voir DIN 18338, alinéa 3.1) du fait que le collage risque d'être insuffisant sous ces conditions. Nettoyage : au PISTOLET & NETTOYANT MOUSSANT ou SWIPEX avant le durcissement puis avec le PU REMOVER ou par voie mécanique.

Quantité :

Quantité requise par mètre courant d'un cordon avec un diamètre d'env. 8 mm : 40 g. Avec des inégalités plus prononcées la quantité de colle doit être augmentée par mètre courant en fonction des besoins. Au moins 3 cordons de colle homogènes d'un diamètre d'au moins 8 mm sont requis par m² de la surface adhésive. Selon la norme DIN EN 1991-1-4/NA, tableau NA.B.3 (Pressions dynamiques simplifiées), le nombre de cordons de colle varie en fonction des facteurs suivants : région, surface de toiture, hauteur de construction, zone d'angle ou bien de bordure respectivement et matériaux à coller. Le tableau qui suit fournit des informations sommaires sur les cordons de colle requises par m² pour le polystyrène. Il s'agit pourtant d'une présentation simplifiée à l'exemple de bâtiments clos et ne libère pas du calcul exact des

forces de succion du vent et des besoins en colle qui en résultent.

Surfaces de toit Hauteur en m	Espace intérieur	Zone de bordure intérieure	Zone de bordure extérieure	Zone d'angle
Nombre de cordons par m*				
Zone de vent 1 – toutes les catégories de territoire				
jusqu'à 20 m	3	3	4	5
Zone de vent 2 – Catégorie de territoire 2 à 4				
jusqu'à 12 m	3	3	4	5
>12 à 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Zone de vent 3 – Catégorie de terrain 2 à 4				
jusqu'à 12 m	3	3	5	6
>12 à 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

* Selon la norme DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, la présentation d'un justificatif individuel relatif à l'objet est toujours obligatoire pour des surfaces de toitures dans la zone de vent 4 ou la catégorie de territoire 1, dans les zones de vent 2 + 3 et dans des bâtiments susceptibles de présenter une pression intérieure élevée.

Selon la réglementation des constructions de toitures plates, alinéa 2.6.3.3 et le tableau 8, les suivantes quantités de colle sont suffisantes contre les attaques des forces du vent avec tous les bâtiments clos jusqu'à une hauteur de construction de 25 m en cas de pose sans ballast :

Espace intérieur	4 cordons de colle/m ²
Zone de bordure intérieure	5 cordons de colle/m ²
Zone de bordure extérieure	6 cordons de colle/m ²
Zone d'angle	8 cordons de colle/m ²

En cas de collage de laine minérale, les valeurs du tableau 8 cité auparavant sont applicables. En cas de collage de couches de laine minérale en 2 couches, il faut appliquer un cordon de colle en plus.

Consignes de sécurité

Giscode: PU40

La manipulation de ce produit peut provoquer des réactions allergiques chez des personnes qui sont déjà sensibles aux diisocyanates. Les personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées doivent éviter le contact, y compris le contact cutané, avec ce produit. Respecter l'hygiène de travail normale. Porter des gants. Merci de consulter la fiche de sécurité CEE et les consignes sur l'emballage avec d'autres informations sur la sécurité du produit et la manipulation.

Certificats d'essai :

- Résistance contre les forces du vent selon l'ETAG 006, 5.1.4.1 rapport d'essai 21/09 (I.F.I, Achen)
- Emission GEV Emission EC1+, 7666/15.05.16

REMARQUES : Les renseignements de la présente documentation sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Il s'agit pourtant de consignes sans engagement également en ce qui concerne les éventuels droits de propriété de tiers. Le conseil ne libère pas de l'obligation de faire une étude à part de

nos conseils techniques et de nos produits concernant leur adéquation pour les procédures et usages prévus. Outre nos informations, toutes les réglementations et dispositions d'organisations et d'associations professionnelles ainsi que les normes DIN respectives pour la prestation à fournir sont à respecter. 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 erronée ou inappropriée de notre produit ou des produits fabriqués par vos soins. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions générales de vente.

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane mono-composant
Consistance	Liquide
Système de durcissement	Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Durée du temps ouvert *	Env. 10 min.
Temps de correction *	Env. 20 min.
Durcissement complet *	Au moins 2 h (cordon de colle 8 mm)
Densité	(DIN 53479) 1,10 g/ml
Stabilité thermique	30 °C à +100 °C
Quantité	Env. 120 g/m ² (avec 3 cordons présentant chacun un Ø de 8 mm par m ²)

Les informations sont applicables au produit complètement durci. () Mesuré à 23 °C/50 % d'humidité relative. Ces valeurs peuvent dévier à cause de facteurs ambiants comme la température, l'humidité et le type du substrat.