



DURASIL® Dach

Mastic d'étanchéité spécial à base de copolymère acrylique

Caractéristiques

Mastic d'étanchéité spécial, prêt à l'emploi, plastoélastique et compatible avec le bitume, adhérent de manière universelle à la quasi-totalité des supports courants dans le bâtiment, destiné au colmatage des joints en intérieur et en extérieur.

- Chimiquement neutre, non corrosif
- sans silicone ni isocyanate
- aspect cristallin après durcissement
- Compatible avec le bitume
- Compatible avec les laques et peintures courantes
- résistant aux intempéries
- haute résistance à la moisissure
- utilisable également sur des supports humides et légèrement huileux (adapté à toutes les conditions météorologiques)

Durasil® Dach est compatible avec les supports bitumineux. Cela permet de l'utiliser sur des membranes bitumineuses, du carton bitumé et des films de toiture, des supports goudronnés, ainsi que pour isoler les matériaux de construction bitumineux des matériaux adjacents dans la zone de la toiture et dans de nombreux autres domaines.

Le matériau présente en outre une bonne adhérence et une bonne compatibilité sur des supports tels que le bois, les métaux comme l'aluminium, l'aluminium anodisé, la tôle galvanisée, le fer, l'acier inoxydable, le cuivre, les plastiques comme le PVC rigide, le PRV, le polyester, ainsi que sur des matériaux de construction minéraux comme le béton, le béton cellulaire, la brique silico-calcaire, la brique, les enduits de ciment, de chaux-ciment ou de plâtre. L'utilisation d'apprêts ou de primaires n'est généralement pas nécessaire.

Durasil® Dach ne doit pas être utilisé sur des matériaux de construction en polystyrène expansé (EPS, Styropor®, Styrodur®, etc.).

Conformité / Essais

REACH	Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006
DIN 52452-4	A1 et A2, compatible avec la peinture ¹⁾

¹⁾ Testé avec des peintures et vernis courants. Avec des vernis à base de solvants, le temps de séchage de la couche de peinture peut être prolongé

Caractéristiques techniques

Base	Copolymère acrylique, séchage physique	
Traité avec un fongicide	non	
Densité	env. 0,95 g/cm ³	
Consistance	pâteuse, stable	
Température d'application	+ 5 à + 40 °C ¹⁾	
Temps de prise	≈ 15 min ²⁾	
Durcissement complet	≈ 2 – 3 mm/jour ²⁾	
Retrait volumique	≈ 20 % en volume	ISO 10563 ³⁾
Contrainte traction à 100 %	≈ 0,5 N/mm ²	ISO 8339 ³⁾
Dureté	≈ 25 °Shore A	ISO 868 ³⁾
Déformation totale admissible	25 %	
Résistance à la température	- 40 à + 100 °C	
Comportement au feu	Classe B2	DIN 4102

¹⁾ Température du matériau, du « support » et de l'environnement

²⁾ à 23 °C et 50 % d'humidité relative (à une température et/ou une humidité plus élevées, le temps de formation de la peau et le durcissement complet sont raccourcis, et inversement)

³⁾ après 28 jours à 23 °C et 50 % d'humidité relative

Conditions de mise en œuvre

La largeur des joints de dilatation doit être dimensionnée de manière à ce que la déformation totale admissible du mastic (25 % de la largeur du joint) ne soit pas dépassée par les mouvements prévisibles. La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm ni supérieure à 30 mm. Pour les joints d'une largeur maximale de 12 mm, une profondeur minimale de 6 mm est requise. Dans les joints plus larges, la profondeur ne doit pas dépasser 10 mm. Pour limiter la profondeur du joint, il convient d'utiliser exclusivement des matériaux de remplissage à cellules fermées, tels que des cordons ronds en PE ou des bandes de sous-couche en PE.

Les surfaces d'adhérence doivent être suffisamment larges, solides et exemptes de poussière, d'agents de démoulage et de graisse. Les supports poreux et absorbants doivent être secs, tandis que les surfaces lisses et non absorbantes peuvent être humides, ce qui permet une mise en œuvre sur ces supports par tous les temps. L'utilisation sur des supports légèrement huileux est également possible.

En fonction du type d'impuretés présentes, il est recommandé d'utiliser des produits de nettoyage adaptés. Les dépôts non adhérents, tels que les boues de ciment, la rouille, la calamine, les résidus de peinture ou d'anciens produits d'étanchéité, peuvent également nuire à l'adhérence et doivent donc être soigneusement éliminés. Les surfaces d'adhérence poreuses dont la résistance intrinsèque est insuffisante pour assurer une liaison par adhérence doivent être consolidées (par exemple avec l'ARA® Primer P).

Le mastic doit pouvoir se déplacer librement entre les surfaces d'adhérence. Une adhérence sur trois flancs doit être exclue.

Lors de la rénovation de joints endommagés, les mêmes conditions techniques s'appliquent que pour un premier jointoiment.

Adhérence et compatibilité

Le système de Durasil® Dach présente un très large spectre d'adhérence. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer le comportement d'adhérence, il convient, avant toute application sur des supports dont le comportement n'est pas encore connu, de procéder à un test d'adhérence et, le cas échéant, de compatibilité.

En fonction du type et de la nature des matériaux de support ainsi que des contraintes ultérieures (forces de traction et de cisaillement, effets de la température, de l'humidité et d'autres agents, utilisation en intérieur ou en extérieur), il peut s'avérer opportun de vérifier, avant la mise en œuvre, l'adéquation du mastic d'étanchéité à l'usage prévu.

Sur les supports présentant des propriétés généralement anti-adhésives, tels que les polyoléfinés (par ex. PE, PP), le silicone, le PTFE (par ex. Téflon®), le caoutchouc butyle, le néoprène, l'EPDM ou les matériaux contenant de la cire, il n'est pas possible d'obtenir une adhérence suffisante.

La compatibilité à long terme entre le mastic d'étanchéité et les matériaux adjacents existants ou destinés à un contact ultérieur (par exemple, les systèmes de revêtement) doit être garantie avant l'utilisation du mastic d'étanchéité afin d'éviter toute décoloration, perte d'adhérence, effet de migration ou autre conséquence néfaste. Il convient en principe d'éviter tout contact prolongé avec des matériaux qui libèrent des composants susceptibles de migrer (par exemple des plastifiants).



DURASIL® Dach

Mastic d'étanchéité spécial à base de copolymère acrylique

L'exposition à des substances colorées ou décolorantes, aux agressions chimiques et aux vapeurs (par exemple, la fumée de tabac), ainsi qu'une exposition prolongée à l'humidité, aux rayons UV et à des températures élevées peuvent entraîner une altération de l'aspect du mastic. Les propriétés techniques du matériau n'en sont toutefois pas affectées.

Durasil® Dach est compatible avec de nombreux systèmes de peinture, notamment les systèmes à base d'eau destinés aux façades et aux fenêtres. Toutefois, en raison de la grande diversité des produits disponibles sur le marché, il est recommandé de procéder à des tests d'adhérence, d'aptitude et de compatibilité avant d'utiliser Durasil® Dach. Cela vaut en particulier pour les systèmes contenant des solvants ou à base de résine alkyde. Le recouvrement des joints de dilatation ne doit être effectué que si le système de peinture présente la souplesse nécessaire pour compenser les variations dimensionnelles du joint.

Consignes d'application

Le produit Durasil® Dach peut être appliqué à l'aide d'outils courants destinés aux cartouches dans des joints préparés en conséquence. Il convient de veiller à un dimensionnement et à un remplissage corrects des joints (cordons ronds en PE) ainsi qu'à un mouillage suffisant des surfaces d'adhérence.

Le mastic peut être lissé ou modelé à l'aide d'outils adaptés avant la formation d'une peau. Nous recommandons à cet effet l'utilisation d'un agent de lissage compatible avec le mastic (par exemple, le concentré ARAGLIDE dilué selon les proportions appropriées) ; les excès de liquide utilisés pour le lissage doivent être éliminés rapidement et soigneusement de la surface du mastic et des matériaux adjacents.

Lors de travaux de jointoiement sur des surfaces non polies ou rugueuses, il est recommandé de masquer les bords des joints afin d'éviter que le mastic ne déborde de manière incontrôlée au-delà de ces bords. Si des rubans adhésifs ont été utilisés pour masquer les bords des joints, ceux-ci doivent être retirés avant que la peau ne se forme.

Le séchage du mastic Durasil® Dach dépend de la température. À basse température, le temps de formation de la peau et le temps nécessaire au durcissement complet du mastic sont donc prolongés. Une ventilation suffisante est nécessaire pendant le séchage.

Avant la formation d'une peau suffisante, il faut veiller à ce qu'aucune saleté ne se dépose sur la surface des joints. Pendant le durcissement, les joints étanchéifiés ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques (par exemple par étirement, chocs, vibrations) (contrainte précoce).

Remarques finales

Pour les consignes d'élimination, voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit. Vous trouverez d'autres consignes et détails concernant la sécurité du produit dans la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette du produit. Vous trouverez les fiches de données de sécurité actualisées et de plus amples informations sur nos produits à l'adresse suivante : www.ara-chemie.de. Les informations contenues dans cette fiche technique concernant nos produits et leurs domaines d'application reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Elles sont fournies en toute bonne foi, mais sont de nature générale et ne peuvent pas prendre en compte tous les facteurs d'influence et toutes les conditions d'utilisation rencontrés dans la pratique. Les utilisateurs de nos produits doivent donc vérifier, sous leur propre responsabilité, avant toute utilisation, l'adéquation et la conformité légale de ceux-ci à l'usage prévu. Nous garantissons que nos produits sont conformes aux descriptions actuelles. Toutefois, nous ne sommes responsables de l'adéquation à un usage particulier, d'un résultat de travail spécifique ou de certaines propriétés des produits que si cela a été expressément garanti par écrit. Toute autre garantie est exclue. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à nos produits, à leurs descriptions et à leurs spécifications. En ce qui concerne les droits de garantie du client et nos obligations de garantie correspondantes, nous renvoyons à nos conditions générales de vente (CGV).

Manipulation des joints durcis

Durasil® Dach est un mastic souple et élastique. Afin d'éviter tout endommagement de la surface, n'utilisez pas de produits abrasifs pour le nettoyage. Le nettoyage peut s'effectuer à l'aide de chiffons doux et de produits neutres légèrement lubrifiants, tels que de l'eau savonneuse ou des nettoyeurs ménagers non agressifs. Pour sécher la surface, n'utilisez que des chiffons doux et absorbants.

Conditionnements

Teinte: transparent comme du verre après durcissement complet

Conditionnement

Cartouches de 300 ml, 20 pièces par carton

Stockage et durée de conservation

Dans son emballage d'origine non ouvert, conservé dans un endroit frais (< 25 °C), le produit se conserve au moins 24 mois à compter de la date de fabrication.

Le fait d'atteindre la date limite d'utilisation indiquée sur les conditionnements ne signifie pas nécessairement que le produit est inutilisable. Il convient toutefois de vérifier, à partir de cette date, qu'il présente bien les propriétés requises pour l'application prévue.

Consignes de sécurité

Éviter tout contact du produit non durci avec les yeux, la peau et les muqueuses. En cas de contact, laver les zones touchées à l'eau et, si nécessaire, avec du savon.

Durasil® Dach contient des solvants inflammables qui s'évaporent pendant le séchage. En cas d'application dans des locaux fermés, veiller à une bonne ventilation. Éviter le feu et toute autre source d'inflammation.

Vous trouverez des consignes détaillées supplémentaires concernant la manipulation en toute sécurité dans nos fiches de données de sécurité, accessibles à tout moment sur notre site Internet.

Teflon® est une marque de la société Chemours, Wilmington, Delaware, États-Unis

Styropor® et Styrodur® sont des marques de la société BASF SE, Ludwigshafen, Allemagne

Version: août 2026 – La parution de cette édition rend caduques toutes les éditions précédentes.