

akurit PU

Mousse adhésive à coller

mousse PU à un composant, prise à l'humidité

- Non collant après 4 - 10 minutes
- Peut être découpé après 30 – 50 minutes (boudin de 30 mm)
- couleur: vert



Applications

- pour le collage des plaques isolantes EPS
- l'utilisation de panneaux d'isolation à rainure et languette est recommandée
- identique à la «mousse adhésive PUS ETICS quick-mix» concernant abZ/aBg Z-33.4.1-40 et Z-33.43-105
- pour l'extérieur

Propriétés

- faible expansion
- à haut rendement
- à un composant
- séchage de l'humidité
- résistant au cisaillement et à l'abrasion
- facile à mettre en œuvre
- résistant à la décomposition, à la chaleur, à l'eau et à de nombreux produits chimiques
- dans la structure du système B1 résistant aux flammes
- sans CFC, HCFC et HFC

Composition

- Prépolymère de polyuréthane, durcissement à l'humidité

Support

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes
- enduits anciens porteurs
- béton

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.
- Les irrégularités ponctuelles du support peuvent être compensées jusqu'à maximum 1 cm/m avec le collage du système, et jusqu'à maximum 2 cm/m avec le collage et le chevillage du système.

Préparation du support

- Les enduits et peintures non porteurs, les pièces détachées, la poussière et les salissures doivent être enlevés.
- Si nécessaire, humidifier le support à encoller avant l'application.

akurit PU

Mousse adhésive à coller

Mise en œuvre

Température

- La mise en œuvre est interdite en présence de températures de l'air et du support inférieures à +0 °C et supérieures à +35 °C.
- La température de la cartouche doit être d'au moins +10°C pendant la mise en œuvre.

Mélange / Préparation / Traitement

- Bien agiter la cartouche au moins 20 fois avant l'utilisation.
- Enlever le capuchon de la cartouche et visser le pistolet de dosage.
- Toujours maintenir la cartouche avec la vanne vers le bas. La quantité de mousse pour pistolet projetée est réglée par l'actionnement de la gâchette et de la vis de dosage sur le pistolet.
- Régler l'application du boudin de colle selon un diamètre d'env. 30 mm à l'aide de la vis de réglage du pistolet.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Tenir la cartouche avec la vanne vers le bas puis appliquer la mousse adhésive au dos du panneau, avec un boudin sur tout le pourtour près du bord et un autre au centre en forme de M ou de W.
- Lors de l'application, garder une distance de 1 – 2 cm entre la buse du pistolet et le panneau EPS.
- Une fois la mousse adhésive appliquée, poser les panneaux isolants sur le mur. Presser légèrement les panneaux isolants sur le mur, sans taper dessus jusqu'à atteindre une couche de colle aussi mince que possible et <10 mm.
- Une fois le panneau pressé contre le mur, la proportion de surface collée (surface de contact entre le mur et le panneau isolant) doit être d'au moins 40%.
- Les panneaux isolants doivent être posés à joints décalés.
- Ajuster les panneaux isolants avec une règle à dresser endéans le temps ouvert de la colle.
- Si la structure de la mousse se dégrade lors de la mise en place du panneau isolant, retirer ce dernier et appliquer à nouveau la quantité requise de mousse adhésive dessus.
- La mise en œuvre de panneaux isolants avec rainure et languette permet de minimiser une éventuelle expansion ultérieure de la mousse.

Temps de mise en oeuvre

- Non collant après 4 - 10 minutes.
- Peut être découpée après 30 – 50 minutes
- Une cartouche peut être mise en œuvre en plusieurs fois. En cas de pause prolongée, veiller à fermer la vis de réglage sur le pistolet de dosage. Laisser la cartouche sur le pistolet de dosage jusqu'à ce qu'elle soit complètement vide. Ensuite, visser immédiatement une nouvelle cartouche sur le pistolet de dosage ou nettoyer ce dernier.

Séchage / Durcissement

- Les panneaux isolants collés peuvent être travaillés ou recouverts après env. 3 heures.
- Selon l'humidité et la température, les panneaux peuvent être pleinement sollicités après env. 24 heures.

Nettoyage des outils

- Nettoyer les outils et les appareils à l'acétone immédiatement après emploi.
- A l'état durci, seule une élimination mécanique est possible.

Remarques

- Ne convient pas pour l'encollage de panneaux isolants au niveau du socle ou au contact de la terre.
- Utiliser la mousse pour pistolet AKURIT PS pour le remplissage des joints.
- Éliminer immédiatement les projections de mousse fraîche avec un solvant ad hoc, par ex. de l'acétone. Tester au préalable la compatibilité du solvant en un endroit non visible.
- Comme la mousse ne résiste pas aux UV, ne pas l'exposer aux intempéries trop longtemps.

Forme de livraison

- 880 ml/boîte; 12 boîtes/carton

Stockage

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.
- Protéger contre le rayonnement solaire direct et les températures de plus de 50°C
- Stocker en position verticale.

Consommation / Rendement

- Rendement : env. 3,5 – 6 m² par cartouche, en fonction de l'application, du support et de la consistance

akurit PU

Mousse adhésive à coller

Caractéristiques techniques

Température de traitement	+10°C à +30°C (optimal +20°C)
temps sans adhésif, brin de 30 mm	4 – 10 minutes
Couvrabilité	30 – 50 minutes
Révisibilité	après env. 3 heures
Résilience	après env. 24 heures
Conductivité thermique selon EN 52612	0.036 W/(mK)
Résistance à la température, durable	de -40°C à +90°C
Couleur	vert

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- Attention : la cartouche contient un agent propulseur inflammable.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
- Inoffensif pour la santé suite au durcissement.

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.