



Étanchéité à deux composants, compensation des fissures

- flexible à basse température
- hautement résistant à la pression
- sans solvant
- sans bitume
- protection contre le radon
- couleur: vert
- séchage complet : env. 16 heures



APPLICATIONS

- pour une étanchéité rapide dans le bâtiment, le génie civil et les travaux publics
- pour toutes les surfaces verticales et horizontales
- sur tous les supports portants
- convient particulièrement pour l'étanchéité de la section transversale des murs et l'étanchéité des surfaces de contact du clinker selon DIN 18533 W4-E
- comme étanchéité contre les éclaboussures et les infiltrations d'eau au socle du mur selon DIN 18533 W4-E
- pour l'imperméabilisation des surfaces murales extérieures en béton et des dalles en contact avec le sol en cas d'humidité du sol et d'eau sans pression conformément à la norme DIN 18533 W1-E
- pour l'étanchéité de réservoirs et de bassins en construction massive selon la norme DIN 18535 à l'intérieur et à l'extérieur dans la classe d'action de l'eau W2-B jusqu'à 10 m de profondeur d'eau, classe de fissures R0-B et R1-B, emplacement S1-B et S2-B
- comme étanchéité de la zone de raccordement mur/sol
- pour l'étanchéité verticale et horizontale des structures et composants en contact avec le sol conformément au agrément technique général
- comme étanchéité sous les échasses
- comme couche d'étanchéité sur les balcons et les terrasses
- pour la rénovation des anciennes étanchéités bitumineuses
- étanchéité de la dalle de sol sous la chape
- idéal pour les chantiers de construction avec des délais serrés et sous la pression du temps

PROPRIÉTÉS

- agrément technique général pour le domaine de l'étanchéité structurelle
- répond aux exigences du PG MDS
- rapport de test sur l'étanchéité au radon
- écologique
- résistant au vieillissement
- résistant aux intempéries et aux UV
- résistant au gel et au sel de déneigement
- flexible
- Rapidement étanche à la pluie
- peut être chargé avec de l'eau sous pression, peut être rempli après env. 16 heures
- rapidement recouvrable / plâtrable / pouvant être peint avec des peintures au siloxane et acryliques

COMPOSITION

- Liant : ciments spéciaux, dispersion de polymère
- qualité contrôlée



SUPPORT

Supports appropriés

- Maçonnerie conforme à la norme DIN EN 1996, telle que, par exemple, maçonnerie en briques, blocs creux et briques pleines / blocs pleins en béton et en béton allégé, briques de laitier, briques silico-calcaires, blocs cellulaires, blocs de coffrage en béton, maçonnerie mixte.
- Béton / Béton armé conforme à la norme EN 206-1, en association avec la norme DIN 1045-2
- Enduits de la catégorie CS III ou CS IV selon la norme DIN EN 998-1
- peintures et revêtements existants à base de bitume sur les supports minéraux, ainsi que sur les anciennes barbotines d'étanchéité minérales existantes
- chape en mortier de ciment
- Anciens carrelages tenaces

Evaluation

- Le support doit être exempt de gel, sec en surface, porteur, propre et exempt d'impuretés et de couches séparatrices de toute sorte (par ex. couches de peinture, huiles de coffrage).
- Le support doit être sec en surface.
- Les enduits doivent être durcis.
- Le béton doit être âgé d'au moins 3 mois conformément à la norme DIN 18535 - Etanchéité de réservoirs et de bassins en construction massive.

Préparation du support

- Éliminer les pièces lâches, la poussière et les encrassements nuisant à l'adhérence.
- Appliquer le primaire BGR quick-mix comme couche d'apprêt sur les supports minéraux absorbants.
- Les anciennes étanchéités bitumineuses tenaces peuvent être recouvertes après nettoyage sans autre primaire.
- Sur tous les angles intérieurs et les raccords mur/sol, des joints creux doivent être réalisés avec un mortier approprié, par exemple le mortier minéral pour joints creux quick-mix MHK-S ou le joint de souassement universel akurit UNI-SD, avec un rayon de 40 à 60 mm.
- Les arêtes doivent être cassées et les joints creux doivent être réalisés avec un mortier approprié, par ex. quick-mix MHK-S Mortier minéral pour joints creux ou akurit UNI-SD Joint universel pour plinthes, dans un rayon de 40 à 60 mm.
- En présence de maçonnerie non enduite, les joints > 5 mm doivent être bouchés au préalable avec un mortier approprié (par exemple, LM 5/21 quick-mix).
- Les joints ouverts ≤ 5 mm, de même que les profilages de surface et les irrégularités des blocs (par exemple, les rainures d'enduisage des briques ou des blocs de béton lourd) doivent également être bouchés. Cela peut se faire soit par enduisage, soit par l'application d'une masse de ragréage avec l'étanchéité réactive quick-mix.
- Sur des surfaces en béton, le rayonnement solaire intense peut provoquer la formation de bulles dans la couche d'étanchement. Cette formation de bulles peut être évitée dans une large mesure par l'application d'une masse de ragréage. Le bord de la dalle de fond en béton doit être chanfreiné.
- Une épaisseur de couche sèche de > 2 mm est nécessaire comme couche d'étanchéité sur les surfaces de balcons et de terrasses qui seront recouvertes ultérieurement de dalles sur plots ou sous des revêtements de sol en pierre naturelle en adhérence. Il est recommandé d'incorporer la couche de renforcement quick-mix VE dans la première couche et d'utiliser un tapis de protection sous les plots de $\phi < 20$ cm comme tapis de protection et de répartition de la charge.
- Une couche sèche d'une épaisseur minimale de 2 mm est requise pour faire office de couche d'étanchéité au niveau des surfaces d'appui en clinker.

MISE EN OEUVRE

Température

- Peut être appliqué à des températures de l'air, du matériau et du substrat allant de +5 °C à +25 °C.

Mélange / Préparation / Traitement

- Verser le composant liquide et ajouter la poudre tout en mélangeant. Mélanger de façon homogène à l'aide d'un agitateur à rotation lente (400 à 600 tours par minute).
- Le temps de mélange est d'au moins 2 minutes.



MISE EN OEUVRE

Mise en oeuvre

- L'étanchéité réactive quick-mix ADR ALLES DICHT 2K peut être appliquée au pinceau, à la spatule ou par un procédé de projection. Il faut veiller à ce que la masse d'étanchéité soit bien appliquée de façon uniforme.
- La viscosité du matériau peut être ajustée avec jusqu'à 0,5 l d'eau. Ceci convient particulièrement bien pour l'application de barbotine avec une épaisseur de couche de 2 à 3 mm. Éviter tout coup de truelle sur la surface du matériau.
- L'application du matériau se fait en deux passages. Entre les couches, respecter un temps de séchage d'au moins 2 heures selon les conditions météorologiques. La première couche ne doit plus être endommagée par l'application de la deuxième couche.
- L'épaisseur de couche maximale est de 8 mm par passage.
- L'étanchéité réactive quick-mix ADR ALLES DICHT 2K peut être utilisée comme étanchéité de dalles de sol sous chapes. Les épaisseurs de couches se réfèrent aux spécifications PMBC de la norme DIN 18533. Pour la classe d'exposition à l'eau W1-E, l'épaisseur de couche est de 3,0 mm, avec deux couches et sans armature textile. Pour la classe W2.1-E, elle est de 4,0 mm, avec deux couches et avec armature textile. Cette exécution doit faire l'objet d'un accord contractuel préalable avec le donneur d'ordre.
La couche d'étanchéité doit être ramenée à au moins 10 cm au-dessus de la face avant chanfreinée de la dalle de sol / des fondations. Un raccordement conforme à une barrière horizontale existante doit être effectué. Des congés doivent être appliqués au niveau de la maçonnerie montante et dans les angles.

Temps de mise en oeuvre

- env. 45 minutes

Séchage / Durcissement

- Protéger du dessèchement trop rapide et des conditions climatiques défavorables (gel, pluie, etc.).
- Protéger de toute sollicitation mécanique jusqu'à ce que le durcissement en profondeur soit suffisant.

Revêtement de finition

- L'étanchéité doit être protégée contre les dommages par des couches de protection ou d'usure selon DIN 4095 ou DIN 18533 / DIN 18535.
- L'étanchéité réactive ADR ALLES DICHT 2K (2 composants) ne peut pas être utilisée comme couche d'usure finale. Dans ce cas d'application, un revêtement supplémentaire doit être appliqué.
- Pour l'enduisage de l'étanchéité réactive quick-mix ADR ALLES DICHT 2K, le pont d'adhérence universel akurit MH gris est appliqué comme une masse à spatuler avec une taloche crantée en V de 6 mm au plus tôt 1 journée après l'application de l'étanchéité ADR. L'enduit de socle allégé akurit SLP ou l'enduit au ciment akurit ZMP peut être appliqué après un temps de séchage d'au moins 1 journée. Il est d'usage de faire un enduisage en deux couches. La première couche d'enduit est appliquée avec une épaisseur de couche moyenne de 10 mm. La surface doit ensuite être alignée, tant horizontalement que verticalement, et rendue rugueuse vigoureusement. La deuxième couche doit suivre, selon les conditions météorologiques et la température, au plus tôt après env. 2 jours (sec de couleur blanche). Après le séchage complet de la dernière couche, un revêtement peut être appliqué avec la peinture de finition à dispersion akurit FDI.
- Couche de peinture directe sur l'étanchéité réactive quick-mix : Après séchage de l'étanchéité réactive quick-mix, un revêtement peut être appliqué avec la peinture de finition à dispersion akurit FDI.

Nettoyage des outils

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



MISE EN OEUVRE

Remarques

- L'eau ne doit pas s'infiltrer entre le support et l'étanchéité pendant la phase de construction.
- Dans les zones particulièrement sollicitées, il est également nécessaire d'incorporer une couche de renforcement.
- Utiliser exclusivement du matériau de remplissage non argileux pour le remblayage des excavations car le compactage et le gonflement de sols cohésifs risque de provoquer des forces de poussée inadmissibles. Ne pas utiliser d'éboulis ni de gravats pour remblayer les excavations. Toute charge ponctuelle sur l'étanchéité doit être évitée.
- Évitez les charges ponctuelles sur l'étanchéité, telles que celles causées par les tôles ondulées ou à fossettes.
- Utilisez quick-mix ÖKOTAN BKP pour coller les panneaux de drainage et de protection.
- La « directive relative à la planification et à la réalisation d'étanchéités avec des barbotines d'étanchéité flexibles doit être respectée.
- Tout écoulement de l'étanchéité fraîche entraîne des dommages, tels que des lavages ou la formation de bulles, et doit donc être évité par le biais de mesures appropriées.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg / récipient (composant liquide 10 kg et composant pulvérulent 15 kg)

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.
- Nous recommandons d'utiliser le produit dans les 12 mois suivant la date de fabrication.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon l'application
- consommation selon directive MDS :
 - env. 3,2 kg/m² pour projections d'eau/socle mural
 - env. 3,2 kg/m² pour étanchéité de section de paroi
 - env. 3,2 kg/m² pour surfaces d'appui en clinker
 - env. 3,2 kg/m² pour étanchéité à l'humidité du sol
 - env. 4,5 kg/m² pour étanchéité à l'eau sous pression
 - env. 3,2 kg/m² pour étanchéité d'ouvrage selon DIN 18533 W1-E et W4-E
- En raison de supports structurés ou d'une application inégale des matériaux, une consommation supplémentaire peut se produire.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	vert
Température de traitement	+5°C à +25°C
Durée de traitement	env. 45 minutes
Étanchéité	2,5 bar / 28 jours
Résistance à la traction	env. 2,2 N/mm
Épaisseur minimale de la couche sèche	Classe d'exposition à l'eau W1-E et W4-E : 2,0 mm Classe d'exposition à l'eau W2-B : 2,5 mm
Classe de pontage des fissures	RÜ1-E selon DIN 18533
Rupture à froid (mandrin de 25 mm)	< 0 °C
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	$\geq 7\ 800$
Résistance à la pluie	après env. 2 heures
Résilience	après env. 24 heures

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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le composant pulvérulent contient du ciment et affiche une forte réaction alcaline à l'humidité / l'eau. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. ■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
Élimination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage. ■ Mettre au rebut conformément à la réglementation. ■ Les restes de produit durcis peuvent être mis au rebut conformément au Catalogue européen des déchets, code 08 04 10 (déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 08 04 09).

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. Les caractéristiques techniques se rapportent à une température de +20 °C et à une humidité relative de l'air de 60 %. 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.