

BD2K

Revêtement épais bitumineux à deux composants

quick-mix



Revêtement épais bitumineux sans solvants

Enduit extérieur conformément à la norme DIN EN 15814

- produit du système ÖKOTAN
- 2 composants
- renforcé aux fibres
- séchage complet : au moins 2 jours



APPLICATIONS

- pour l'étanchéité et la protection d'ouvrages en contact avec la terre selon DIN 18533
- Pour l'étanchement des éléments de construction au contact de la terre contre l'humidité du sol et l'eau sans pression (W1-E), contre l'eau exerçant une pression modérée de l'extérieur (W2.1-E), contre l'eau sans pression sur dalle recouverte de terre (W3-E), contre les projections d'eau au niveau du socle mural (W4-E)
- Sur des murs et dalles de fondation au contact de la terre, au niveau du socle mural et sur les dalles recouvertes de terre
- Revêtement épais sur maçonnerie non enduite de tous types, ainsi que béton, maçonnerie mixte, enduits de la catégorie de mortier GP CS III ou CS IV selon la norme DIN EN 998-1 et anciennes étanchéités bitumineuses
- Colle pour panneaux isolants, de protection et de drainage
- L'étanchement avec des revêtements bitumineux épais modifiés aux polymères contre l'eau sous pression à forte sollicitation (W2.2-E) ne satisfait pas à la norme DIN 18533 et doit faire l'objet d'un contrat avec le maître d'ouvrage avant d'entamer les travaux d'étanchement.
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- sans solvant
- 2 composants
- à prise rapide
- Rapidement étanche à la pluie
- Grande flexibilité
- stabilité élevée
- renforcé par des fibres
- résistant au gel et au sel de déneigement

SUPPORT

Supports appropriés

- Maçonnerie non enduite de tous types
- béton
- maçonnerie composée de différents matériaux
- Enduits de la catégorie CS III ou CS IV selon la norme DIN EN 998-1
- Anciennes étanchéités bitumineuses

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).
- Les enduits doivent être durcis.

Préparation du support

- Les zones critiques comme par ex. les congés, les fondations et les jonctions mur/sol doivent être protégées contre l'humidité pouvant s'infiltrer de l'autre côté avec les barbotines d'étanchéité minérales quick-mix MDS ou MDF.
- Éliminer les pièces lâches, la poussière et les encrassements nuisant à l'adhérence.
- Dans tous les angles intérieurs et les raccords mur/sol, les plinthes doivent être réalisées avec un mortier approprié, p. ex. quick-mix SAN-S Enduit imperméable à l'eau, d'un rayon de 40 à 60 mm.
- Dans le cas d'une maçonnerie non crépie, les joints > 5 mm doivent être fermés au préalable avec un mortier approprié. Les joints ouverts < 5 mm ainsi que le profilage de la surface doivent également être fermés, ce qui peut être fait soit par crépissage, soit par application d'une couche de quick-mix BD1K Revêtement épais bitumineux d'une épaisseur suffisante. Dans le cas des surfaces en béton, des cloques peuvent se former dans la couche d'étanchéité, en particulier en cas d'ensoleillement intensif. Il est possible d'éviter autant que possible la formation d'ampoules en appliquant au préalable une couche de vernis à gratter.
- Tous les supports minéraux doivent être prétraités avec le primaire ÖKOTAN.

COMPOSITION

- Base du matériau : caoutchouc bitumineux
- Composants en poudre cimentés

MISE EN OEUVRE

Température

- Ne pas appliquer ni laisser sécher si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, si la température est supérieure à +35 °C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Projection avec des pompes ad hoc. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.
- Mélangez BD2K revêtement épais de bitume à deux composants avec une perceuse à rotation lente et une pale de brassage. Saupoudrer le composant en poudre dans le composant liquide et remuer jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, pâteuse et sans grumeaux.
- Le temps de mélange est d'environ 1 minute.
- Pour des mélanges partiels, le rapport de mélange est de 1 part de composants en poudre pour 4 parts de composants liquides.

MISE EN OEUVRE

Application

- Toujours appliquer le produit sur le côté en contact avec l'eau.
- Appliquer uniformément le revêtement épais sur toute la surface à l'aide d'une truelle, d'une spatule ou d'un lisseur en minimum deux passages.
- Classe d'exposition à l'eau **W1-E** (humidité du sol et eau sans pression) :
l'application de la deuxième couche d'étanchement peut se faire frais sur frais.
- Classe d'influence de l'eau **W2.1-E** (influence modérée de l'eau sous pression) et classe d'influence de l'eau W2.2-E (respecter les indications du paragraphe «Applications») :
L'application de la deuxième couche d'étanchéité ne se fait qu'après un séchage suffisant de la première couche d'étanchéité, de sorte que la première couche d'étanchéité ne soit pas endommagée par l'application suivante. Pour les étanchéités contre l'eau sous pression, il faut toujours insérer le treillis d'armature GF fin comme couche de renforcement définie après la première étape de travail.
- Classe d'exposition à l'eau **W3-E** (eau sans pression sur dalle recouverte de terre) :
appliquer le revêtement épais en deux passages. Il doit former une couche cohérente qui adhère au support. Avant l'application de la 2^e couche d'étanchement, veiller à ce que la première couche d'étanchement soit suffisamment sèche de manière à exclure tout dommage par l'application de la 2^e couche. Suite au 1^{er} passage, incorporer le treillis d'armature GF fin comme couche de renforcement.
- Classe d'exposition à l'eau **W4-E** (projections d'eau et humidité du sol au niveau du socle mural) :
l'application de la deuxième couche d'étanchement peut se faire frais sur frais.
- Les épaisseurs de couche humide spécifiées ne peuvent pas être dépassées de plus de 100 % en aucun point ; les épaisseurs minimum de couche sèche doivent être respectées en tous points.
- **Épaisseurs minimales des couches selon DIN 18533:**
W1-E : épaisseur de la couche humide env. 3,7 mm / épaisseur de la couche sèche 3,0 mm
W2.1 : épaisseur de la couche humide env. 5,0 mm / épaisseur de la couche sèche 4,0 mm y compris l'incrustation de renforcement
W3-E : épaisseur de la couche humide env. 5,0 mm / épaisseur de la couche sèche 4,0 mm y compris l'incrustation de renforcement
W4-E : épaisseur de la couche humide env. 3,7 mm / épaisseur de la couche sèche 3,0 mm

Temps de mise en oeuvre

- Après le mélange, la couche épaisse peut être appliquée pendant env. 1 à 2 heures.

Séchage / Durcissement

- Le temps de séchage de l'étanchement fini dépend de l'humidité de l'air, de la température et de la quantité appliquée.
- Le temps de séchage est de minimum 2 jours, ce n'est qu'à ce moment que les travaux de remblayage peuvent commencer.
- Le revêtement épais bitumineux doit être protégé contre un séchage trop rapide ainsi que contre les intempéries (gel, pluie, etc.).

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
- À l'état durci, seule une élimination par voie mécanique ou à l'aide de solvants est possible.

Remarques

- L'eau ne doit pas s'infiltrer entre le support et l'étanchéité pendant la phase de construction.
- Protéger l'étanchement contre les dommages (couches de protection / couches d'usure selon DIN 4095 et DIN 18533).
- 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 également quick-mix revêtement épais bitumineux à deux composants ou BKP colle bitumineuse ÖKOTAN pour coller les panneaux de drainage et de protection.

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/seau (composant liquide 24 kg et composant en poudre 6 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.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 1,35 kg/m² par mm d'épaisseur de couche sèche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pontage des fissures	RÜ3-E selon DIN 18533
Résistance à la pluie	après env. 2-3 heures
Temps de séchage	au moins 2 jours
Résistance à la température, durable	-20°C à +80°C

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

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

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.