BLD2K

LD2 Revêtement épais bitumineux

quick-mix
Une marque de sievert

Revêtement épais bitumineux sans solvants et rempli de polystyrène

Enduit extérieur selon EN 15814

- 2 composants
- renforcé aux fibres
- mise en œuvre très facile
- séchage complet : env. 2-3 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

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

COMPOSITION

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

Fiche technique Édition : 03.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

BLD2K

LD2 Revêtement épais bitumineux

quick-mix
Une marque de sievert

SUPPORT

Supports appropriés	■ 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	■ Éliminer les pièces lâches, la poussière et les encrassements nuisant à l'adhérence. ■ 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. ■ Sur tous les angles intérieurs et les raccords mur/sol, des gorges doivent être réalisées dans un rayon de 2 cm maximum avec un revêtement épais de bitume quick-mix BLD2K LD2 ou avec un mortier approprié, par exemple le mortier minéral pour gorges quick-mix MHK-S, 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. Les joints ouverts < 5 mm et les profilages de surface doivent également être refermés, par enduisage ou par application d'une masse de ragréage avec le revêtement épais bitumineux monocomposant quick-mix LD2. 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. ■ Tous les supports minéraux doivent être prétraités avec le primaire ÖKOTAN.

MISE EN OEUVRE

Température	■ Peut être appliqué à des températures de l'air, du matériau et du substrat allant de +5 °C à +35 °C.
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.

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

BLD2K

LD2 Revêtement épais bitumineux

MISE EN OEUVRE

Mise en oeuvre	■ 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 lissoir 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. L'épaisseur de couche humide est d'env. 3,6 mm. L'épaisseur de couche sèche doit être au minimum de 3 mm, conformément à la norme DIN 18533. ■ Classe d'exposition à l'eau **W2.1-E** (Effet modéré de l'eau sous pression) et classe d'exposition à l'eau **W2.2-E** (Observer la remarque dans la section «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, une couche de renforcement définie, par exemple une couche de renforcement quick-mix VE, doit toujours être posée après la première opération. L'épaisseur de la couche humide est d'environ 4,8 mm. L'épaisseur de la couche sèche doit être d'au moins 4 mm conformément à la norme DIN 18533. ■ Classe d'exposition à l'eau **W3-E** (eau sans pression sur dalle recouverte de terre) : Le produit BLD2K doit être appliqué en deux passages. Il doit former une couche cohérente qui adhère au support. Avant l'application de la 2e 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 2e couche. La couche de renforcement doit être incorporée après le premier passage. ■ 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. L'épaisseur de couche humide est d'env. 3,6 mm. L'épaisseur de couche sèche doit être au minimum de 3 mm, conformément à la norme DIN 18533. ■ 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.
Temps de mise en oeuvre	■ Nach dem Anmischen ca. 4 – 5 Stunden verarbeitbar.
Séchage / Durcissement	■ Protéger du dessèchement trop rapide et des conditions climatiques défavorables (gel, pluie, etc.). ■ Le temps de séchage de l'étanchement fini dépend de l'humidité de l'air, de la température et de la quantité appliquée. ■ Die Durchtrocknungszeit beträgt je nach Schichtdicke und Trocknungsbedingungen ca. 2 bis 3 Tage. Erst danach kann die Anfüllung vorgenommen werden.
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.

FORME DE LIVRAISON

■ Seau de 30 l

BLD2K

LD2 Revêtement épais bitumineux

quick-mix
Une marque de sievert

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.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation : env. 1,2 l/m² par mm d'épaisseur de couche sèche
- consommation :
  env. 1 – 2 l/m² pour enduit gratté
  env. 3,6 l/m² pour humidité du sol et sans pression d'eau selon DIN 18533 W1-E
  env. 4,8 l/m² pour exposition modérée à la pression d'eau selon DIN 18533 W2.1-E
  env. 4,8 l/m² sans pression d'eau sur des planchers recouverts de terre selon DIN 18533 W3-E
  env. 3,6 l/m² pour projections d'eau et humidité du sol sur le socle mural selon DIN 18533 W4-E
- En raison de supports structurés ou d'une application inégale des matériaux, une consommation supplémentaire peut se produire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	noir
Dichte Komponente A	0.68 kg/l
Dichte Komponente B	1.50 kg/l
Dichte, verarbeitungsfertig	ca. 0,75 kg/l
Materialschwund	ca. 15 %
Température de traitement	de +5°C à +35°C
Durée de traitement	env. 4 heures
Résilience	nach ca. 2 - 3 Tagen
Wasserdichtheit	W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2
Regenfestigkeit	≤ 4 h / Nassschichtdicke ≥ 3 mm (MLV)
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	erfüllt
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	erfüllt
Réaction au feu	E

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.

Fiche technique Édition : 03.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

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.

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de