EUCOPROOF BITUM 2C F

MEMBRANE D'ETANCHEITE BITUMINEUSE LIQUIDE, A 2 COMPOSANTS, RENFORCEE DE FIBRES, SANS SOLVANTS

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOPROOF BITUM 2C F est une membrane d'étanchéité épaisse à base de bitume, à deux composants, thixotrope, renforcée de fibres, modifiée aux polymères, à haute teneur en caoutchouc. Le produit est sans solvant. Il se compose d'une base (composant A) d'une émulsion de bitume spéciale et d'une poudre réactive (composant B). En ajoutant la poudre réactive au composant bitume, il réagit, ce qui conduit à une protection rapide contre la pluie et une réaction plus rapide de l'ensemble du système. Les parties d'eau dans le revêtement disparaissent, ce qui donne un solide, qui, après séchage, est imperméable, très flexible et pontant les fissures. Le matériau pâteux et stable permet d'appliquer des épaisseurs de couche élevées en une seule étape par pulvérisation ou par application à la truelle ou à la spatule. EUCOPROOF 2C F ne peut pas être ré-émulsifié, même en cas de contact prolongé avec l'eau. De plus, le produit résiste à de nombreuses substances courantes dans les sols. La couche d'étanchéité est sans joints.
EUCOPROOF BITUM 2C F est utilisé pour l'imperméabilisation des structures souterraines (pression d'eau positive). Il protège en permanence les structures souterraines contre l'humidité, les eaux souterraines sans pression, l'eau sans pression sur les structures recouvertes de terre, les éclaboussures d'eau, l'humidité du sol et l'eau capillaire dans et sous les murs. Le produit convient aux surfaces horizontales et verticales. Le revêtement peut également être utilisé comme joint intermédiaire (sous les sols en ciment) des dalles de sol, des balcons et des terrasses. Le matériau adhère à toutes les surfaces minérales sèches et légèrement humides ainsi qu'aux surfaces bitumineuses. Protection des joints de construction en béton le long du côté positif de l'eau. Un primaire est toujours recommandé.

- Murs extérieurs de caves.
- Structures souterraines.
- Fondations.
- Étanchéité de la maçonnerie souterraine du côté positif de l'eau.
- Étanchéité et revêtement de joints sous le niveau du sol.
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Deux composants
- Thixotrope
- Renforcé de fibres
- Pulvérisable
- Imperméable
- Séchage rapide
- Sans solvant
- Très élastique
- Pontage de fissures
- Sans charges légères telles que le polystyrène
- Non nocif pour les eaux souterraines

APPLICATION

Conditions d'application

Avant de commercer l'application, il est nécessaire de tester différents paramètres afin d'obtenir un bon résultat final.
Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm2.
Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm2.
Veuillez noter que l'application d'un primaire EUCOPRIM BITUM WP avant l'application du EUCOPROOF BITUM 2C F est fortement recommandée. EUCOPRIM BITUM WP peut être appliqué sur une surface légèrement humide. Teneur en humidité du support: < 10% d'humidité.
La température d'application recommandée du primaire et de la membrane d'étanchéité est comprise entre +5°C et +30°C. EUCOPROOF BITUM 2C F ne peut pas être appliqué (ou durci) sous la pluie ou le gel. En cas de pluie, après application jusqu'au durcissement complet, la surface doit être protégée.

Outillage & produits complémentaires

- Primaire: EUCOPRIM BITUM WP (à commander séparément)
- Mélangeur avec broche
- Truelle, Spatule ou équipement de pulvérisation
- EUCOSOLV MEK (à commander séparément)
- EUCOPROOF MESH (si des pressions d'eau élevées positives sont attendues) (à commander séparément).

Préparations

Assurez-vous que la surface est sèche (< 10% d'humidité) et exempte d'eau stagnante. Le support doit être absorbant et propre. Les inhibiteurs d'adhérence tels que la graisse, l'huile, l'huile de coffrage et toutes les particules libres et la poussière doivent être éliminés avant d'appliquer EUCOPRIM BITUM WP. Les joints de dilatation sont inclus dans le système à installer. La planéité de la surface doit correspondre aux exigences souhaitées, c'est-à-dire remplir ou niveler les irrégularités (>5mm) avec des produits complémentaires du support, du primaire et la membrane d'étanchéité bitumineuse à appliquer. Les joints de construction- ,de contraction et les fissures ou déchirures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou s'ils ne suivent pas d'autres mouvements de la construction et du support et qu'ils soient également nivelés avec des produits complémentaires au support et au système d'étanchéité à appliquer. Les fissures et joints mobiles et/ou présentant des fuites doivent être traités séparément ou imperméabilisés au moyen de systèmes d'injection complémentaires. Coins intérieurs creux, coins extérieurs (mur/mur, mur/sol ...), joints, solins, capuchons et pénétrations, etc... Doivent être fini arrondis avec un mortier compatible avec le support, le primaire et la membrane d'étanchéité.
Appliquez toujours un primaire EUCOPRIM BITUM WP conformément à la fiche technique respective avant d'appliquer l'imperméabilisation.

Preparation du produit

D'abord, mélangez la masse bitumineuse du composant A en une masse homogène avec un mélangeur à rotation lente. Ensuite ajoutez le composant B en poudre de réaction uniformément et par petites portions au composant A, tout en mélangeant. Continuez à bien mélanger - pendant au moins 3 minutes - jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène et sans grumeaux. Ne modifiez jamais le rapport de mélange (comp A + comp. B).

Application du produit

EUCOPROOF BITUM 2C F peut être appliqué avec une truelle ou un pulvérisateur sur la surface apprêtée. À haute pression d'eau, nous conseillons d'appliquer 2 couches avec un treillis de renfort EUCOPROOF MESH entre les deux (méthode d'enrobage frais en frais). L'imperméabilisation nouvellement appliquée doit être protégée de la lumière directe du soleil, du gel et de la pluie.

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

Finition

La membrane d'étanchéité doit être protégée contre les dommages. Par exemple, lors de la reconstitution du sol contre la construction. Les couches de drainage et les couches de protection doivent être appliquées une fois que la membrane a complètement durci.

Nettoyage des outils

Si possible, les outils et l'équipement doivent être nettoyés immédiatement après utilisation ou utiliser EUCOSOLV MEK pour éliminer les résidus déjà séchés.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

COUCHE DE RAGREAGE

Si la planéité du support n'est pas satisfaisante après les préparations du support, une couche de ragréage peut d'abord être appliquée avec EUCOPROOF BITUM 2C F. Consommation = 1 à 2 L par m^2 en fonction de la rugosité de la surface.

COUCHE IMPERMEABLE A L'EAU ET A L'HUMIDITE

Environ 2 à 2,5 mm d'épaisseur de couche. Consommation = 2,10 à 2,63 kg par m2

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	COMP A: Émulsion bitumineuse, polymère, charge, caoutchouc, additifs COMP B: Poudre de réaction à base de ciment
Densité	Environ 1,08 g/m^2 après mélange
Épaisseur de la membrane	1 mm d'épaisseur de couche humide = environ 0,8 mm d'épaisseur de couche sèche
Durée Pratique d'Utilisation (DPU):	1,5 heures (à 20°C) Des températures plus élevées conduisent à une réaction plus rapide.
Temps de durcissement:	2 jours ou plus, selon la température, l'humidité, l'épaisseur de la couche et la température de la surface
Apparence	Pâteux
Couleur du mélange comp A et B	Noir

Résistances chimiques

Bonne résistance chimique, résistant à la plupart des acides, sels, etc... Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

Documentation et références supplémentaires

Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOPROOF BITUM 2C F est disponible en seaux de 30 kg.

Comp A = 22 kg
Comp. B = 8 kg

ATTENTION: Composant B se trouve dans le seau de Composant A.

Gardez EUCOPROOF BITUM 2C F dans un endroit sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine non ouvert. Ne pas stocker à la lumière directe du soleil et entre +5°C et +30°C. Peut être conservé pendant 6 mois après la date de production si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

L'épaisseur minimale requise de la couche sèche doit être maintenue sur toute la surface traitée.

L'épaisseur de la couche humide ne doit en aucun cas être dépassée de plus de 100%.

Pendant les arrêts de travail, le revêtement bitumineux modifié aux polymères doit être fini à une épaisseur nulle et ne doit pas se terminer sur ou dans un coin de la structure. Après les pauses, reprenez sur cette zone.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d"une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:10 am