



BIT-SEAL 1K IS A SOLVENT-FREE PASTE CONSISTING OF SELECTED WATER-EMULSIFIED BITUMEN, SPECIAL FINE-GRADED AGGREGATES AND ADMIXTURES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Bit-Seal 1K est une pâte sans solvant composée de bitume émulsifié à l'eau sélectionné, d'agrégats fins spéciaux et d'adjuvants. La consistance thixotrope de Bit-Seal 1K facilite son utilisation pour l'étanchéité même des surfaces verticales et en pente. Lorsqu'il est complètement sec, Bit-Seal 1K forme un revêtement plastique imperméable résistant à la réémulsification après une immersion prolongée dans l'eau, même légèrement acide ou alcaline, et résistant aux agents agressifs présents dans le sol. Bit-Seal 1K répond aux exigences des revêtements épais bitumineux modifiés au polymère, conformément à la norme EN 15814.

CHAMP D'APPLICATION

Pour l'étanchéité et la protection :

- Étanchéité des fondations.
- Étanchéité des murs porteurs.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Étanchéité à froid de la maçonnerie ou du béton coulé sur sol nu.
- Étanchéité de surfaces plates ou courbes sur des structures en dessous du niveau du sol, telles que des tunnels artificiels et des passages souterrains.
- Étanchéité de structures horizontales en béton sous des chapes isolées avec des feuilles de PE.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C ou sur des surfaces gelées ou si la température est supérieure à +30°C.

- Ne pas appliquer s'il va pleuvoir.
- Ne pas diluer avec des solvants organiques.
- Ne pas appliquer sur la surface des contenants utilisés pour stocker des produits comestibles.
- Ne pas utiliser pour l'étanchéité de structures en contact avec des solvants organiques ou des graisses minérales, végétales ou animales.
- Ne pas utiliser pour l'étanchéité de structures exposées aux rayons UV.
- Ne pas utiliser pour l'étanchéité de structures avec de l'eau sous pression.
- Appliquer une couche de drainage protectrice pour protéger avant le remblayage.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Le substrat à traiter doit être mécaniquement robuste et propre. Éliminez toute laitance de ciment, traces de poudre, parties floconneuses, graisse, huile et agents de démoulage par sablage ou lavage à haute pression. Si le substrat à étanchéifier et à protéger avec Bit-Seal 1K est en mauvais état, retirez manuellement

les parties endommagées ou par abrasion mécanique en utilisant un système d'hydro-démolition ou un hydro-scarifié. La dernière technique, qui utilise de l'eau à haute pression, est recommandée car les barres de renfort ne sont pas endommagées. Les structures qui ne sont pas soumises à des vibrations pourraient provoquer de petites fissures dans le béton adjacent. Une fois la rouille entièrement éliminée par sablage, réparez avec un mortier de réparation pré-mélangé. Les surfaces absorbantes à traiter avec Bit-Seal 1K doivent être apprêtées avec Bit Seal Primer. Les sols existants, recouverts de carreaux, doivent être bien fixés au substrat, et la surface des carreaux doit être exempte de substances pouvant compromettre l'adhérence de Bit-Seal 1K, telles que l'huile, la graisse, la peinture, la cire, etc. Pour éliminer les matériaux pouvant affecter l'adhérence de Bit-Seal 1K, nettoyez le sol avec des détergents et de l'eau. Ensuite, la surface doit être traitée avec Bit Seal Primer.

B) Préparation du produit

Prêt à être utilisé.

C) Application du produit

Bit-Seal 1K doit être appliqué en deux couches avec un pinceau ou un rouleau à poil long. Avant d'appliquer la deuxième couche, attendez que la première couche soit sèche, en veillant à ce que le produit devienne plus foncé avec une finition mate. La deuxième couche est appliquée en diagonale par rapport à la première. L'épaisseur finale des deux couches de Bit-Seal 1K doit être d'au moins 0,8 mm pour créer un film solide, souple et continu. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interruptions dans le film causées par des imperfections du substrat.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation approximative est de 1

à 1,5 kg/m².

EMBALLAGE

Bit-Seal 1K est fourni dans :

- Seaux en plastique de 5 kg
- Seaux en plastique de 20 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 24 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Bit-Seal 1K n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des mélanges. Cependant, il est recommandé de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques et de porter des lunettes et des gants de protection. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Cohérence	Pateux
Couleur	Noir
Densité (g/cm ³)	1.25
pH	10
Viscosité Brookfield (mPa.s)	45,000
Teneur en matières sèches (%)	environ 80

Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)

Température minimale de formation du film	+5°C
Température d'application recommandée	+5°C à +35°C
Temps d'attente entre les couches sur les murs	environ 60 minutes
Temps d'attente entre les couches sur le sol	3-4 heures
Séchage complet	12 heures

Performances finales

Pontage statique des fissures à +4°C	Class CB1
Résistance à la pluie	Class R2
Réduction de l'épaisseur au séchage	approx. 25%
Réduction de l'épaisseur à l'état secImperméabilité à l'eau en pression sur une fissure ouverte de 1 mm	Class W1
Résistance à la compression	Class C1

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn