MUREXIN® Dichtfolie DF 2K

Film d'étanchéité élastique en cas de forte sollicitation d'eau

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.
Murexin® Dichtfolie DF 2K est un système d'étanchéité spécifique sans joints ni raccords directement sous le carrelage ; dans des douches, piscines, salles de bains, sur des terrasses, balcons et façades et dans toutes sortes de locaux industriels humides.
Convient: sur du béton, chapes à base de ciment, béton cellulaire, plâtrage prêt à l'emploi à base de ciment, éléments de construction en plâtre, bois, métal, carreaux, plaques en mousse dure.

Caractéristiques

- bi composant
- exempt de solvants
- résistant aux rayons UV
- élasticité durable
- étanche à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau
- durcissement hydraulique
- flexible

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ	± 1000
Sans fissures	de -35°C jusqu'à +80°C
Durcit	après ± 8 jours
Pression d'eau de l'intérieure	7 bar
Nombre de couches nécessaires	2 couches nécessaires
Temps de mise en œuvre	± 1 heure
Epaisseur de couche totale	au moins 2 mm (en 2 couches) au maximum 4 mm (en 2 couches)
Carreler	après ± 24 heures
Température de mise en œuvre	> +5°C
Temps de séchage de la 1ère couche	± 2 heures

Emballage

18 kg

Conservation

± 1 an, stocker sec et à l'abri du gel en emballage d'origine fermé

Consommation

± 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
(± 3 kg/m² par 2 mm d'épaisseur de couche)

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Contrôle de qualité - Documents de référence

Testé selon ÖNORM B 3407 W1-W6 et selon fiche d'info ZDB pour les classes de sollicitation d'humidité A0 et B0 et pour les classes de sollicitation A et B selon les principes de contrôle pour la délivrance d'un certificat Confédération Allemande du Bâtiment (abP).

Testé selon EN 14891:2012

Produit contenant du ciment, imperméable à l'eau, application à consistance fluide, avec pouvoir de pontage de fissures en cas de températures basses et résistant au contact avec de l'eau chlore.

Caractéristiques	Exigences selon NE 14891:2012
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm²
Adhérence après contact avec de l'eau	≥ 0,5 N/mm²
Adhérence après action de la chaleur	≥ 0,5 N/mm²
Adhérence après action de cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm²
Adhérence après contact avec de l'eau calcaire	≥ 0,5 N/mm²
Etanchement	Pas de pénétration et augmentation de poids ≤ 20 g
Pouvoir de pontage de fissures en circonstances normales	≥ 0,75 mm
Adhérence après contact avec de l'eau chlore	≥ 0,5 N/mm²
Pouvoir de pontage de fissures en cas de températures basses	≥ 0,75 mm
Pouvoir de pontage de fissures en cas de températures très basses	≥ 0,75 mm

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Dichtfolie DF 2K

Film d'étanchéité élastique en cas de forte sollicitation d'eau

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, peigne à colle.

Support
Le support doit être propre, sec, stable, dégelé et exempt de poussière, impuretés, huile, graisse, de particules détachées et de toute pollution qui peut nuire à une bonne adhérence.
Le support doit répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art.

Préparation
Une préparation adéquate du support est nécessaire.
Primaire pour supports absorbants: Murexin® Tiefengrund LF1.
Primaire pour supports non absorbants: Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Mélange
Murexin® Dichtfolie DF 2K est emballé dans les proportions exactes (poudre:composant liquide = 2:1).
N'utiliser que des unités complètes.
Mélanger les 2 composants avec un malaxeur électrique lent afin d'obtenir une masse homogène et sans grumeaux.

Mise en oeuvre
Appliquer le Murexin® Dichtfolie DF 2K sur toute la surface en 2 passes séparées ; recouvrir la totalité de la surface d'une couche d'épaisseur régulière et sans défaut. Attendre que la première couche soit totalement séche avant de procéder au deuxième passage. Aux points de raccordement des murs et du sol, appliquer le Murexin® Dichtband DB 70. Autour des sorties de tuyaux et des évacuations d'eau, utiliser le Murexin® Dichtmanschette DZ 35 ou DZ 70.
Nettoyer l'outillage à l'eau après emploi.

Remarques importantes

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chambrer les produits d'une manière adéquate avant mise en œuvre.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernantes la dilution.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.
- Appliquer toujours les étanchéités composites au moins en 2 couches.
- Matériel en temps déjà liant, ne peut plus être dilué ou être mélangé avec du matériel frais.

Directives concernantes l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures du support inférieures à + 5°C!
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Humidité idéale est fixée à 40% jusqu'à 60% d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps !
- Protéger les éléments de constructions adjacents.
- Avant d'appliquer des étanchements, ragréer des fautes et des supports inégaux en une passe individuelle.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Des étanchements composites ne remplacent en aucun cas les étanchements de construction.
- Conserver toujours une emballage originale fermée du charge respective pour des travaux de réparation.
- En cas de chapes avec chauffage par le sol, le protocole de mise en chauffe avant la pose de revêtement doit être respecté.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
- Consultez NIT 237, NIT 213, NIT 227 et NIT 179 du CSTC.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Etat: 2019-10-18 - Version: 2015-02-24

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be