

# MUREXIN® Spezialabdichtung WD-1K

## Étanchéité universelle

### Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Étanchéité universelle sur les supports minéraux, poreux, légèrement humides ainsi que sur des supports non poreux.

Étanchéité contre l'humidité dans les applications horizontales et verticales, au niveau des sols et des murs tels que les toits plats et les toits en pente, les terrasses, les balcons, les salles de bains, les cuisines collectives, les locaux techniques et les cages d'ascenseur.

Étanchéité éprouvée des toits et des bâtiments sous divers revêtements de surface tels que les tapis de quartz, les carreaux céramique, les égalisations minérales,...

Étanchéité au vent pour les tests Blower-Door dans les maisons à basse énergie et les maisons passives, au niveau des points de raccordement tels que les encadrements de fenêtres et de portes ainsi que divers passages de tuyaux.

En combinaison avec Murexin® Spezialversiegelung WD Top+ comme protection de surface supplémentaire, il peut également être utilisé comme étanchéité sous l'eau dans les piscines, les fontaines, les citernes, les réservoirs de pompe, etc.

### Caractéristiques

- Monocomposant
- Convient au milieu alimentaire
- De haute qualité
- Flexible
- Prêt à l'emploi
- Exempt de plastifiants, de solvants, silicones et isocyanat
- À élasticité durable
- Résistant aux intempéries

### Technische gegevens

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

Base	polymère modifié par silane
Couleurs	gris clair, gris foncé, blanc
Densité	1,34 kg/dm <sup>3</sup>
μ	521
Valeur sD	1,042 m en épaisseur de couche de 2 mm
Dureté Shore A	45 (28 jours)
Temps ouvert	± 30 min.
Résistant à la pluie	± 30 min. après application
Épaisseur de couche	selon les exigences entre 1,8 et 2,4 mm
Circulation piétonne	après ± 6 heures
Température du support, du matériau et de mise en œuvre	0°C jusqu'à 40°C
Humidité relative permise	99 %
Comportement au feu	Classe de feu E selon EN 13501-1

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire.

A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

### Contrôle de qualité - Documents de référence

Testé selon ETA AED 030350-00-0402 ; convient au milieu alimentaire ; résistant aux racines selon EN 13948 ; résistant à la grêle HW 7 ; GEV-Ecode EC1 Plus

### Emballage



13 kg

### Conservation

± 12 mois stocker au frais, au sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage non-ouvert

### Consommation

2,7 kg/m<sup>2</sup> par épaisseur de couche de 2 mm

### Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

# MUREXIN® Spezialabdichtung WD-1K

## Étanchéité universelle

### Mise en œuvre

#### Outillage

Rouleau, brosse, airless

#### Support

Le support doit être résistant et exempt de substances détachantes. Avant d'appliquer le WD-1K réparer et niveler les défauts avec des mortiers appropriés.

Pré-nettoyer des supports non-poreux avec Murexin® Aceton.

#### Mise en œuvre

Bien remuer le WD-1K avant utilisation. Appliquer sur toute la surface au moyen de l'outillage approprié. Le temps de mise en œuvre est  $\pm 30$  à 40 min. en fonction de la température et de l'humidité.

L'étanchéité est appliquée avec une membrane renforcée conformément à la norme.

Après éventuelle préparation du support, si nécessaire, appliquer l'étanchéité. Enfoncer fermement le Murexin® Nadelvlies NV 110 dans l'étanchéité fraîche, sans bulles ni défauts, puis appliquer une nouvelle couche de WD-1K jusqu'à ce que le membrane ne soit plus visible. La consommation pour couvrir le NV 110 est  $\pm 0,9$  kg/m<sup>2</sup>.

Les angles intérieurs et extérieurs sont finis avec Murexin® NV 110 VI (angle intérieur) et Murexin® NV 110 VA (angle extérieur).

Les bandes individuelles ou les raccords à d'autres parties de membrane doivent se chevaucher d'au moins 5 cm. Les raccords à d'autres matériaux doivent avoir une largeur d'au moins 10 cm.

Revêtir le WD-1K:

- En principe, il est recommandé de toujours nettoyer avec Murexin® Aceton avant de procéder ou en cas de salissure.

- Pour une nouvelle couche, 21 jours après la dernière couche, les mesures suivantes doivent être prises:

- nettoyer la surface ou les raccords avec de l'acétone
- respecter un temps de ventilation suffisant, au moins 20 minutes à 20 °C
- appliquer Murexin® Spezialversiegelung WD Top+ de manière totalement couvrant
- après séchage du WD Top+, une nouvelle couche de WD-1K peut être appliquée

- Pour le revêtement avec p.e. des carreaux: attendre jusqu'à la couche précédente est praticable, puis appliquer une couche de grattage de WD-1K (consommation  $\pm 1$  kg / m<sup>2</sup>) saupoudrer abondamment avec du sable de quartz séché au feu Murexin Quarzsand QS 98 0,6 - 1,2 mm. Enlever les résidus de sable.

L'étanchéité et toute couche finale éventuelle doivent être protégées contre des charges mécaniques et chimiques élevées jusqu'à durcissement complet.

Nettoyer l'outillage après emploi avec Murexin® Aceton.

### Directives et Remarques

#### Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Tempérer les matériaux avant la mise en œuvre d'une manière adéquate.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.

#### Directives concernant l'environnement

- Ne pas appliquer en cas de températures sous le 0°C.
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre 15°C jusqu'à 25°C.
- Humidité idéale se trouve entre 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.
- Protéger les éléments de constructions adjacents.

#### Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le but d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de 's informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.

Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.