

Coulis d'étanchéité gris

- imperméabilisation pour pression d'eau active et passive
- pour béton et maçonnerie
- exempt d'efflorescence
- applicable par projection mécanique
- approprié aussi comme revêtement anticorrosion

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance en compression | classe R3 ≥ 25 MPa | CE 0761 |
| Teneur en ions chlorure | $\leq 0,05\%$ | |
| Adhérence | $\geq 2,0$ MPa | Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a Mortier fin CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique) |
| Résistance à la carbonatation | essai réussi | |
| Module d'élasticité | ≥ 20 GPa | |
| Compatibilité thermique | | |
| Partie 1: Gel-dégel | $\geq 2,0$ MPa | |
| Partie 4: Cycles thermiques à sec | $\geq 2,0$ MPa | |
| Absorption capillaire | $\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5} | |
| Réaction au feu | classe A1 | |
| Substances dangereuses | conforme à 5.4 | |
| Résistance au cisaillement | NPD | |
| Protection anticorrosion | essai réussi | Mortier fin CC comme |
| Substances dangereuses | conforme à 5.3 | protection anticorrosion (à base de ciment hydraulique) |

DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX BB 75 est un coulis d'étanchéité à base de ciment, prêt à l'emploi, pour l'imperméabilisation de surfaces. Il peut aussi être appliqué comme protection anticorrosion pour acier d'armature.

DOMAINES D'APPLICATION

- supports: béton et maçonnerie
- imperméabilisation active et passive et protection contre l'eau et l'humidité
- fondements, dalles, murs de souterrains, etc.
- protection anticorrosion pour acier d'armature

PROPRIÉTÉS

Grâce à sa composition de ciment, sable de quartz à granulométrie échelonnée et additifs sélectionnés, VANDEX BB 75 est imperméable à l'eau. Il peut s'appliquer à la face soumise à une pression d'eau active et passive. VANDEX BB 75 est doté d'excellentes capacités d'adhérence initiale, il peut donc être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales. Après durcissement, VANDEX BB 75 est durable, il résiste au gel et à la chaleur tout en restant perméable à la vapeur d'eau.

Appliqué comme protection anticorrosion, VANDEX BB 75 ne renforce pas seulement la protection de l'acier d'armature contre la corrosion, mais il améliore aussi l'adhérence à la couche suivante de mortier de réparation ou revêtement Vandex. Il résiste au gel et aux sels de déverglaçage, permet la diffusion de la vapeur et réduit la pénétration du CO₂. VANDEX BB 75 forme un revêtement dur.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support à traiter doit être solide et plane, à pores ouverts, rugueux et exempt de défauts, de fissures ou bavures. Éliminer toute substance qui puisse réduire l'adhérence comme p. ex. bitume, huile, graisse, résidus de peinture ou laitance par des moyens appropriés.

En cas d'infiltrations d'eau: étanchement préliminaire, p. ex. avec VANDEX PLUG.

Mouiller le support pour qu'il se présente mat-humide au moment de l'application. Enlever toute eau stagnante sur des surfaces horizontales.

Maçonnerie

Enlever tout résidu d'enduit ou autre substance qui puisse réduire l'adhérence jusqu'à atteindre le support sain. Enlever plâtre, résidus de bois ou autre matériel par des moyens appropriés. Dans des joints de mortier, piquer les parties friables et nettoyer soigneusement.

Application comme protection anticorrosion

Enlever la rouille des aciers d'armature par décapage, au jet de sable ou à l'aide d'un outil approprié (degré de propreté 2½ selon la norme DIN EN 12944-4 resp. ISO 8501-1). Enlever le béton qui recouvre l'acier corrodé pour exposer l'élément structurel porteur.

L'humidité de l'acier et du béton ne pose pas de problème.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX BB 75 avec 4,5-6 litres d'eau du robinet dans un récipient propre durant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique pour atteindre une consistance homogène et sans grumeau.

APPLICATION

VANDEX BB 75 peut s'appliquer à la taloche, la brosse ou par projection mécanique.

Un maximum de 2 mm (env. 4 kg/m²) peut être appliqué par cycle de travail. Il est recommandé d'appliquer plus d'une couche. Veuillez vous référer à la spécification correspondante. Il est recommandé d'appliquer la couche suivante quand la couche antérieure est encore fraîche. La couche suivante ne doit pas fendiller la couche déjà appliquée. Le temps d'attente entre les couches dépend des conditions climatiques telles que l'humidité, la température etc. La couche déjà mise doit être structurée par des moyens appropriés quand elle est encore fraîche. Pour maintenir la bonne ouvrabilité du matériel, ne plus ajouter d'eau, mais remuer de nouveau.

Application à la brosse

Assurer que toutes les cavités à la surface sont remplies.

Application à la taloche

Pour assurer une bonne adhérence, commencer par appliquer une petite quantité de matériel en travaillant de bas en haut pour permettre un bon remplissage de toutes les cavités (pores) et ainsi éviter des bulles d'air.

Application par projection

VANDEX BB 75 peut être appliqué à l'aide d'un appareil de projection approprié. Pour obtenir une texture optimale, ce dernier doit permettre de doser la quantité du matériel et la pression d'air. Le diamètre de la buse est d'environ 6 mm.

Appliquer la première couche à un angle de 90° en relation avec la surface et à mouvements circulaires. Ensuite lisser à la taloche et structurer. La couche finale peut rester telle quelle en tant que finition ou bien être traitée selon la spécification.

Application comme protection anticorrosion

A l'aide d'une brosse ou d'un rouleau, recouvrir soigneusement toute la surface de l'acier préparé, sans discontinuité, au minimum de deux couches de VANDEX BB 75. Attendre 1 heure environ entre chaque couche pour que le substrat résiste à la brosse.

Utiliser le produit dans un délai de 45 à 60 minutes, en fonction de la température.

Ne pas appliquer lors des températures inférieures à +5 °C ni sur un support gelé.

CONSOMMATION

Imperméabilisation:

| Type d'usure | quantité appliquée totale recommandée | épaisseur de couche totale (env.) |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| eau sans pression | 4,0 kg/m ² | 2,0 mm |
| eau sous pression | 6,0 kg/m ² | 3,0 mm |

Protection anticorrosion:

Env. 2 kg/m² par couche.

Note: Observer les caractéristiques du support de même que les conditions d'application. La consommation peut varier selon la rugosité du support.

PROTECTION

Maintenir humide pendant le durcissement pendant au moins 5 jours et protéger contre d'extrêmes conditions météorologiques (p. ex. soleil, vent, gel). Protéger contre la pluie pendant au moins 24 h après l'application.

REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

Les revêtements Vandex ne devraient pas être recouverts avant 28 jours après leur mise en place. Si la pose d'un crépi est prévue, appliquer un mortier de préglage (sable/ciment) sur la couche finale Vandex quand elle est encore fraîche. Alternativement sur des surfaces Vandex durcies: appliquer un primaire d'accrochage approprié. Les produits appliqués sur des revêtements Vandex doivent résister aux alcalis. Les revêtements décoratifs éventuellement appliqués sur les cotés de pression d'eau passive doivent être perméables à la vapeur d'eau.

CONDITIONNEMENT

Sacs de papier intérieur PE de 25 kg

STOCKAGE

Conserver le produit dans un endroit sec. La durée de stockage dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé est de 12 mois.

PRÉCAUTIONS

Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité sur www.vandex.com.

| DONNÉES TECHNIQUES | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aspect | | poudre grise. VANDEX BB 75 n'est pas un produit de décoration. |
| Densité du mortier frais | [kg/l] | env. 2,0 |
| Temps d'application à 20 °C | [min.] | env. 45 |
| Temps de prise à 20 °C | [h] | env. 5-8 |
| Résistance à la compression 28 jours | [MPa] | env. 40 |
| Résistance à la flexion 28 jours | [MPa] | env. 6 |
| Module d'élasticité statique 28 jours | [GPa] | env. 28 |
| Absorption capillaire | [kg/m ² ·h ^{0,5}] | 0.06 |
| Données supplémentaires | | cf. marquage CE |
| Toutes ces données ont été évaluées au laboratoire et sont des valeurs moyennes. En pratique, la température, l'humidité et l'absorption du support peuvent influencer les valeurs mentionnées ci-dessus. | | |

Les informations fournies ici sont basées sur notre longue expérience et l'état actuel des connaissances. Nous ne pouvons toutefois offrir de garantie, étant donné que le succès dépend de la prise en compte de toutes les circonstances particulières à chaque travail à accomplir. Les chiffres représentant la consommation de matière ne sont qu'approximatifs. Des quantités plus importantes peuvent être nécessaires dans certains cas.



RPM / Belgium N.V.
H. Dunantstraat 11B · B-8700 Tielt · T.: +32 (0) 51 40 38 01
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 · D-27239 Twistringen · T.: +49 (0) 42 43 92 95 0

Vandex International Ltd / Vandex AG
Rötistrasse 6 · CH-4500 Solothurn · T.: +41 (0) 32 626 36 36 / 46
Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m. b. H.
Industriestraße 21 · D-21493 Schwarzenbek · T.: +49 (0) 41 51 89 15 0