

Coulis d'étanchéité élastique

- résistant contre l'eau agressive
- approprié pour les supports sujets à fissurations
- applicable par projection mécanique

Perméabilité au CO ₂	s _b > 50 m	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d.1e Système de protection de surface pour béton
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe II 5 m ≤ s _e ≤ 50 m	
Absorption capillaire	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Résistance à la fissuration	classe A2 (20 °C)	
Adhérence	≥ 0,8 MPa	
Réaction au feu	classe E	
Substances dangereuses	conforme à 5.3	

DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX CEMELAST est un revêtement à base de ciment à deux composants, modifié par des polymères, composé de VANDEX BB 75 (composant sec) et VANDEX CEMELAST LIQUID (composant polymère).

DOMAINES D'APPLICATION

- supports: béton et maçonnerie
- imperméabilisation et protection contre l'eau et l'humidité
- approprié pour zones sujettes à fissuration
- pour fondements, radiers, murs de souterrains
- réservoirs d'eau potable, etc.

PROPRIÉTÉS

Grâce à sa composition de ciment, sable de quartz à granulométrie graduée et additifs sélectionnés et l'adjonction du composant polymère, on obtient un revêtement étanche et élastique. L'adhésion de VANDEX CEMELAST est excellente dès le début et peut donc être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales. Après durcissement, le produit est durablement résistant contre la diffusion CO₂, gel et chaleur et en même temps perméable à la vapeur d'eau. VANDEX CEMELAST résiste contre l'eau agressive (eau douce). VANDEX CEMELAST est testé pour l'application dans le domaine de l'eau potable.

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, il doit se présenter 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 les joints de mortier, piquer les parties friables et nettoyer soigneusement.

MÉLANGE

Avant l'emploi, bien agiter le bidon de VANDEX CEMELAST LIQUID.

Mélanger 25 kg de VANDEX BB 75 avec 9 litres de VANDEX CEMELAST LIQUID dans un récipient propre durant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique

à rotation rapide pour atteindre une consistance homogène et sans grumeau.

La consistance du mortier frais peut être réglée en rinçant le récipient à l'eau propre et en ajoutant cette eau au mélange.

APPLICATION

VANDEX CEMELAST peut s'appliquer à la taloche ou par projection mécanique.

En relation avec la consistance du mélange, un maximum de 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.

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.

Application à la taloche/truelle

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 CEMELAST 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.

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

CONSOMMATION

Type d'usure	quantité appliquée totale recommandée	épaisseur de couche totale (env.)
eau sans pression	3,5 kg/m ²	2,0 mm
eau sous pression	5,5 kg/m ²	3,0 mm

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

PROTECTION

Protéger contre d'extrêmes conditions météorologiques (p. ex. soleil, vent, gel) pendant le durcissement. Protéger les couches fraîches contre la pluie pendant au moins 24 heures.

Le revêtement VANDEX CEMELAST doit sécher complètement avant son premier contact avec l'eau. Pendant les 7 premiers jours après l'application, éviter la formation d'eau de condensation et d'un film d'eau sur la surface du revêtement. En espace clos, garantir la circulation d'air (aération forcée, mais éviter le soufflage direct sur le revêtement). Viser à atteindre une humidité relative entre 60 et 80%.

REMBLAIEMENT

Le remblaiement peut être effectué 3 jours après l'application du produit. S'il y a risque d'endommager la couche de Vandex durant le remblaiement (matériaux pointus) il faudra la protéger par les moyens adéquats.

REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

Les revêtements Vandex ne devraient pas être recouverts avant 28 jours après leur mise en place. 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. Des peintures éventuellement appliquées sur des revêtements Vandex élastifiés devraient avoir des propriétés similaires.

REPLISSAGE DE RESERVOIRS D'EAU POTABLE

Le remplissage peut être effectué quand le traitement a bien durci, normalement pas moins que 14 jours après l'application. Toutefois, si un remplissage prématuré est exigé, le remplissage peut être effectué pas avant au moins 7 jours, et ceci après avoir totalement contrôlé le durcissement de la surface.

Le nettoyage et la désinfection à fond sont indispensables avant la mise en service. Respecter les lois et les normes sur le nettoyage et la désinfection des réservoirs d'eau potable spécifiques du pays.

CONDITIONNEMENT

VANDEX BB 75: sac de 25 kg
VANDEX CEMELAST LIQUID: bidon de 9 kg

STOCKAGE

VANDEX BB 75: 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.

VANDEX CEMELAST LIQUID: Conserver le produit à l'abri du gel. La durée de stockage dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé est d'env. 8 mois.

PRÉCAUTIONS

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité de VANDEX BB 75 et VANDEX CEMELAST LIQUID sur www.vandex.com.

DONNÉES TECHNIQUES			
		Composant sec	Composant polymère
Aspect		poudre grise	liquide blanchâtre
		Mortier frais	Durci
Couleur		gris bleu	gris VANDEX CEMELAST n'est pas un produit décoratif.
Densité du mortier frais	[kg/l]	env. 1,65	
Temps d'application à 20 °C	[min]	env. 30	
Temps de prise à 20 °C	[h]		env. 3-6
Allongement à la rupture à 20 °C	[%]		env. 13
Résistance à la traction à 20 °C	[MPa]		env. 0,9
Pontage de fissures à +20 °C	[mm]		≤ 0,4
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.

Vandex

An **RPM** Company

SIÈGE CENTRAL ET VENTE INTERNATIONALE:

Vandex International SA
Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse
+41 32 626 36 36 - info@vandex.com - www.vandex.com

PRODUCTION:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne

VENTE SUISSE:

Vandex SA
Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse
+41 32 626 36 46 - info@vandex.ch - www.vandex.ch

VENTE ALLEMAGNE/AUTRICHE:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne
+49 4151 89 15-0 - info@vandex.de - www.vandex.de

