

Mortier de réparation et d'étanchéité

- approprié pour pression d'eau active et passive
- pour surfaces horizontales et verticales
- résiste au gel et aux sels de déverglaçage
- applicable par projection mécanique

Résistance en compression	classe R3 ≥ 25 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a Mortier CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique)
Teneur en ions chlorure	$\leq 0,05\%$	
Adhérence	$\geq 2,0$ MPa	
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	

DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX UNI MORTAR 1 est un mortier de réparation et d'imperméabilisation, à base de ciment, prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

- supports: béton, murs en brique et en moellons
- imperméabilisation et protection contre l'eau et l'humidité
- mortier d'imperméabilisation, d'égalisation et de réparation pour surfaces horizontales et verticales
- gorges arrondies
- fondements, radiers, murs de souterrains, etc.
- réservoirs d'eau potable

PROPRIÉTÉS

VANDEX UNI MORTAR 1 est appliqué en un cycle de travail dans une épaisseur de couche entre 6 et 12 mm. Le produit se caractérise par une bonne résistance contre l'abrasion et contre le sel de déverglaçage et résiste donc à des fortes usures mécaniques. Grâce au sable de quartz à granulométrie échelonnée et à sa composition de ciment et additifs sélectionnés, VANDEX UNI MORTAR 1 est imperméable à l'eau. Après durcissement, il est durable, il résiste au gel et à la chaleur tout en restant perméable à la vapeur d'eau.

VANDEX UNI MORTAR 1 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 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 les joints de mortier, piquer les parties friables et nettoyer soigneusement.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 avec 3–4 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 UNI MORTAR 1 peut s'appliquer à la taloche ou par projection mécanique.

Un minimum de 6 mm (env. 12 kg/m²) et un maximum de 12 mm (env. 24 kg/m²) peut être appliqué par cycle de travail.

Il est possible d'appliquer VANDEX UNI MORTAR 1 dans des épaisseurs de couche plus élevées pour réparer des dommages mineurs et locaux, pour faire des gorges arrondies et pour boucher des trous des écarteurs de coffrage.

Sur des surfaces horizontales, répandre VANDEX UNI MORTAR 1 en un cycle de travail, puis compacter et niveler à l'aide d'une règle. Le matériel peut ensuite être lissé ou structuré à l'aide d'une brosse pour améliorer l'adhérence de la couche suivante. Sur des surfaces verticales, appliquer VANDEX UNI MORTAR 1 comme un crépi.

Pour des applications en plusieurs couches, 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 à nouveau.

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 UNI MORTAR 1 peut être appliqué 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 10 mm.

Appliquer la première couche à un angle de 90° en relation avec la surface et à mouvements circulaires. Ensuite lisser et talocher le matériel ou structurer pour une couche suivante.

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

CONSOMMATION

Par mm d'épaisseur et m² env. 2 kg

Type d'usure	quantité appliquée totale recommandée	épaisseur de couche totale (env.)
eau sans pression	12–16 kg/m ²	6–8 mm
eau sous pression	16–24 kg/m ²	8–12 mm

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 et 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.

PRECAUTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES		
Aspect		poudre grise
Granulométrie d _{max.}	[mm]	2
Densité du mortier frais	[kg/l]	env. 2,1
Temps d'application à 20 °C	[min.]	env. 45
Temps de prise à 20 °C	[h]	env. 5–6
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. 24
Absorption capillaire	[kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,08
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.



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

