


Mortier de réparation à projeter, renforcé de fibres

- résistant à l'attaque des sulfates
- faible retrait
- excellente ouvrabilité
- faible rebond

 0761	EN 1504-3:ZA.1a Mortier CC de réparation structurale du béton (à base de ciment hydraulique)	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005	Résistance en compression Teneur en ions chlorure Adhérence Résistance à la carbonatation Module d'élasticité Compatibilité thermique Partie 1: Gel-dégel Partie 4: Cycles thermiques à sec Absorption capillaire Réaction au feu Substances dangereuses

DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX CEMLINE MG 4 est un mortier à base de ciment, prêt à l'usage, renforcé par des fibres.

DOMAINES D'APPLICATION

- pour la réparation de surfaces en béton
- pour la réparation de défauts locaux dans le béton
- pour des applications horizontales, verticales et au plafond
- mortier spécial pour épaisseurs plus élevées

PROPRIÉTÉS

VANDEX CEMLINE MG 4 se caractérise par un faible retrait et une bonne résistance au gel et aux sels de déverglaçage. L'armature fibreuse confère au mortier durci une résistance accrue contre les charges dynamiques et les sollicitations de cisaillement.

Grâce à sa composition idéale de ciment, quartz à granulométrie étalée, fibres et additifs sélectionnés, il se caractérise par un faible rebond lors de l'application par projection.

VANDEX CEMLINE MG 4 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.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de VANDEX CEMLINE MG 4 avec 3,5–4,5 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 CEMLINE MG 4 s'applique d'habitude avec un appareil de projection mécanique, mais il peut aussi être appliqué à l'aide d'une taloche ou truelle.

Un minimum de 10 mm (env. 20 kg/m²) et un maximum de 30 mm (env. 60 kg/m²) peut être appliqué par cycle de travail.

Pour la réparation de dommages locaux et partiels, il est possible d'appliquer jusqu'à 50 mm d'épaisseur. Si plusieurs couches sont appliquées, il est recommandé d'appliquer la couche suivante quand la couche antérieure est encore fraîche. La mise de la couche subséquente ne doit pas fendiller la couche déjà appliquée. Le temps d'attente entre les couches dépend des conditions climatiques comme la température, l'humidité, etc. La couche déjà mise doit être structurée. Pour maintenir l'ouvrabilité, ne pas 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 CEMLINE MG 4 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 10–14 mm.

Appliquer la première couche à un angle de 90° en relation avec la surface et à mouvements circulaires. Ensuite lisser à la taloche 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.

PROTECTION

Maintenir les surfaces humides 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 heures après l'application.

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

VANDEX CEMLINE MG 4 contient du ciment.
Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Risque de lésions oculaires graves. – Conserver hors de la portée des

enfants. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Pour des informations supplémentaires veuillez consulter 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. 2,3
Temps d'application à 20 °C	[min.]	env. 45
Temps de prise à 20 °C	[h]	env. 2–4
Résistance à la compression 28 jours	[MPa]	env. 70
Résistance à la flexion 28 jours	[MPa]	env. 8
Module d'élasticité stat. 28 jours	[GPa]	env. 38
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

