

Imperméabilisation par cristallisation

- produit d'imperméabilisation et de protection agissant en profondeur
- actif, permanent
- peut s'appliquer à la face soumise à une pression d'eau active et passive
- testé pour contact avec des eaux potables
- gris ou blanc



VANDEX SUPER

Résistance en compression	classe R3 ≥ 25 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA.1a * Mortier fin CC de réparation non-structurale du béton (à base de ciment hydraulique)
Teneur en ions chlorure	$\leq 0,05\%$	
Adhérence	$\geq 0,8$ MPa	* VANDEX SUPER
Résistance à la carbonatation déterminée	performance non	
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	
Compatibilité thermique		
Partie 4: Cycles thermiques à sec	$\geq 0,8$ 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 SUPER est un produit d'imperméabilisation et de protection du béton qui agit en profondeur. VANDEX SUPER et VANDEX SUPER WHITE sont des produits analogues; VANDEX SUPER est à base de ciment Portland gris, tandis que VANDEX SUPER WHITE est à base de ciment blanc. Toutes les caractéristiques de VANDEX SUPER sont valables également pour VANDEX SUPER WHITE, sauf la couleur et la durée de prise.

DOMAINES D'APPLICATION

- supports: béton
- imperméabilisation active et passive et protection contre l'eau et l'humidité
- fondations, dalles, murs de souterrains, joints de construction, installations de traitement d'eaux usées, piscines, barrages, éléments de construction souterrains etc.
- réservoirs d'eau potable

PROPRIÉTÉS

VANDEX SUPER se compose de ciment Portland, de quartz à granulométrie graduée et d'agents chimiques actifs. Après l'imperméabilisation avec VANDEX SUPER, les agents chimiques s'unissent avec la chaux libre et l'humidité du béton et forment des complexes chimiques qui préviennent la pénétration de l'eau, même sous pression. Cependant, VANDEX SUPER est perméable à la vapeur d'eau, c'est à dire le béton traité peut toujours "respirer".

VANDEX SUPER imperméabilise le béton et le protège contre les influences de l'eau de mer, l'eau usée, l'eau souterraine agressive et certaines solutions chimiques.

VANDEX SUPER 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 selon la spécification correspondante, p.ex. avec VANDEX PLUG. Mouiller le support pour qu'il se présente mat-humide, mais pas saturé d'eau au moment de l'application. Enlever toute eau stagnante sur des surfaces horizontales.

MÉLANGE

Mélanger 5 parts de VANDEX SUPER avec env. 2 parts d'eau du robinet (25 kg + env. 7-8,5 l) dans un récipient propre durant au moins 3 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique pour atteindre une consistance homogène, sans grumeau et semblable à celle d'une peinture à l'huile épaisse.

APPLICATION

VANDEX SUPER peut s'appliquer à la brosse, par projection mécanique ou par saupoudrage.

Application à la brosse

Assurer que toutes les cavités à la surface sont remplies. Application en forme de croix: d'en bas en haut, ensuite horizontalement.

Application par projection

VANDEX SUPER 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 4 mm.

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

Il est recommandé d'appliquer la couche suivante quand la couche antérieure est encore fraîche. Le temps d'attente entre les couches dépend des conditions climatiques telles que l'humidité, la température etc. La couche suivante ne doit pas fendiller la couche déjà appliquée. Pour maintenir la bonne ouvrabilité du matériel, ne plus ajouter d'eau, mais remuer de nouveau.

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

Application par saupoudrage

Comme d'habitude, le béton est mis en place, ensuite densifié et lissé. Quand le béton commence à faire sa prise, saupoudrer sur la surface la quantité spécifiée de VANDEX SUPER, à la main à l'aide d'un tamis ou d'un autre outil approprié. Ensuite talocher pour faire pénétrer VANDEX SUPER afin d'obtenir une finition uniforme et selon la spécification.

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. Dans des puits et d'autres espaces sans circulation d'air nécessaire, assurer une bonne ventilation.

REMBLAIEMENT

Le remblaiement peut s'effectuer 3 jours après l'application du revêtement Vandex.

REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

Les revêtements Vandex ne devraient être couverts par d'autres produits qu'après 28 jours. Après avoir durci, la surface doit être mouillée à saturation et ensuite neutralisée avec de l'acide chlorhydrique dilué (1:8 / env. 3,5%); observer les mesures de précaution! Pour finir, rincer soigneusement. – Si la pose d'un crépi est prévue, appliquer un mortier de préglacé (sable/ciment); alternativement un primaire d'accrochage. Les produits appliqués sur des revêtements Vandex doivent être résistants aux alcalis. Les revêtements décoratifs appliqués sur le côté passif doivent être perméables à la vapeur d'eau.

REPLISSAGE DES RÉSERVOIR D'EAU POTABLE

Le réservoir peut être rempli après que le revêtement ait dûment durci, normalement pas avant 15 jours après l'application. En cas d'urgence, le remplissage peut s'effectuer plus tôt, mais jamais avant 7 jours après l'application et toujours à condition que la surface ait dûment durci.

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

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.

PRÉCAUTIONS

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

CONSUMMATION

ÉLÉMENT	TYPE D'USURE	APPLICATION	CONSUMMATION
Dalle en béton	pression d'eau active ou passive	saupoudrage, par brosse ou par projection, 1 couche	1,2 kg/m ²
Dalle en béton	humidité, sans pression d'eau	par projection ou par brosse, 1 couche	0,8 kg/m ²
Murs en béton	pression d'eau active ou passive	par projection ou par brosse, 2 couches	1,5 kg/m ²
Joints de construction (horizontaux/verticaux)	pression d'eau	par brosse, 1 couche	1,5 kg/m ²

Pour les détails, veuillez vous référer aux spécifications.

DONNÉES TECHNIQUES	SUPER	SUPER WHITE
Aspect	poudre grise. VANDEX SUPER n'est pas un produit décoratif.	poudre blanche. VANDEX SUPER WHITE n'est pas un produit décoratif.
Temps d'application à 20 °C [min]	env. 30	env. 30
Temps de prise à 20 °C [h]	1-2	2-3
Données supplémentaires	Veuillez vous référer au 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

VALCHIM

Au service du bâtiment

E-mail : valchim@free.fr
Page Web : www.valchim.fr

VALCHIM

31 RUE DES ROCHES
93100 MONTREUIL
TEL 01.42.87.47.20
FAX 01.42.87.71.24

