


### Revêtement de protection de surface FPD\* élastique

- Le pontage de fissure : 2 à 4 mm millimètres
- Selon les normes allemandes « Protection et réhabilitation des constructions en béton OS 5b »
- Résistance UV selon DIN FR 1062-11

Perméabilité au CO <sub>2</sub>	sD >50 m	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 18 651/006 FR 1504-2:2004/ZA.1d,1e Revêtement de protection de surface
Perméabilité de vapeur d'eau	classe I sD >5 m	
Absorption capillaire de l'eau	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>	
Capacité de pontage de fissure	classe B2 (-20 °C)	
Résistance à l'arrachement	≥ 0,8 MPa	
Réaction au feu	classe E	
substances dangereuses	conforme à 5,3	

\*Revêtement polymère épais flexible FPD

### PRODUIT

- Revêtement d'imperméabilisation flexible à deux composants en polymère modifié et revêtement de protection de surface
- Pontage de fissure à des températures basses à -20 °C
- Compatible avec les attaques de gel-dégel, y compris l'immersion au sel de dégivrage EN 13687
- Approuvé comme barrière de carbonatation selon DIN EN 1062-6
- Applicable manuellement et avec équipement de pulvérisation

### DOMAINES D'APPLICATION

- protection contre l'entrée d'eau sous pression hydrostatique et non-hydrostatique
- pour le béton et la maçonnerie, enduit et le plâtre
- pour les constructions en génie civil
- protection de surface pour les applications horizontales, verticales et en sous-faces
- pour l'imperméabilisation des structures en béton sous le niveau du sol et des bassins de rétention d'eau de pluie
- pour l'imperméabilisation des zones non-circulables, par exemple les parkings

### PRÉPARATION DE SURFACE

Le substrat à traiter doit être sain et solide. La porosité doit être ouverte. La surface doit être rugueuse et ne doit pas présenter de cavités, de grandes fissures ou de crêtes. Toute substance réduisant l'adhérence comme le bitume, l'huile, la graisse, les restes de peinture ou de laitance doit être enlevée par des moyens techniques appropriées. La surface nettoyée doit être rugueuse. La profondeur maximale de la rugosité doit être de 3 mm. Les fuites d'eau doivent être arrêtées, par exemple avec Vandex PLUG. La cohésion du support doit être de 1,5 MPa en moyenne. L'acier de renforcement exposé doit être nettoyé et préparé par sablage ou à l'aide d'autres outils appropriés (assurez-vous d'obtenir un indice de rugosité SA 2,5 conformément à la norme DIN EN 12944-4 resp. ISO 8501-1). Enlevez également le béton entourant l'acier corrodé jusqu'à un substrat sain. – Pour le revêtement de protection contre la corrosion VANDEX BB 75 peut être employé.

### MELANGE

Agiter le bidon du composant polymère VANDEX ELASTICIZER PK 75 avant utilisation.

Mélanger 20 kg de poudre VANDEX OS 5 avec 10 kg de VANDEX ELASTICIZER PK 75 dans un récipient propre jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux. Utilisez un mélangeur mécanique (p.ex. mélangeur électrique double pales). Temps de mélange d'au-moins 3 minutes après l'ajout complet de poudre à VANDEX ELASTICIZER PK 75.

### APPLICATION

#### Conditions de mise en oeuvre et préparation

L'application ne doit pas avoir lieu en dessous de +5 °C ou des surfaces gelées. Ne pas appliquer en plein soleil.

Au moment de l'application, le substrat doit être sec ou très légèrement humide.

Pour une adhérence maximale, une couche de bouche pore doit être appliquée pour combler les vides et éviter la formation de bullage.

Pour l'imperméabilisation contre la pression hydrostatique de l'eau, VANDEX OS 5 doit être appliqué sur bouche-pore frais en au moins de 2 couches.

Pour imperméabiliser contre la pression de l'eau non hydrostatique, VANDEX OS 5 peut être appliqué sur la couche de bouche-pore fraîche en 1 couche

L'épaisseur maximale de la couche applicable est de 2 à 3 mm par couche.

#### Application manuelle

VANDEX OS 5 peut être appliqué manuellement à la truelle ou à la lisseuse.

#### Application par projection

VANDEX OS 5 peut être appliqué en frais sur frais sur la couche de bouche pore en pulvérisant sur la couche humide avec une pompe de projection à vis sans fin.

Afin d'obtenir un état de surface optimale lors de la pulvérisation, la quantité de produit, d'air ainsi que la pression doivent être réglables.

Diamètre de la buse de pulvérisation : environ. 4-6 mm.

La couche finale doit être lissée à l'aide d'un outil.

Pour une bonne adhérence entre les couches, structurer la surface de la couche précédente avec une brosse souple. Les couches suivantes doivent être appliquées sur la couche précédente en frais sur frais. La première couche ne doit pas être endommagée lorsque la couche suivante est appliquée. Le temps d'attente entre les applications de deux couches dépend des conditions ambiantes telles que la température, l'humidité, etc.

## CONSOMMATION

<b>Exigence FPD DIN 18533 Partie 1</b>	<b>Consommation</b>	<b>Epaisseur de la couche</b>
<b>W1-E Humidité</b> du sol et eau de surface sans pression	3,4 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
<b>W2.1-E Infiltration</b> d'eau et d'eau sous pression hydrostatique	6,8 kg/m <sup>2</sup>	4,0 mm
<b>W3-E Humidité</b> du sol et eau de surface sans pression sur les ponts couverts de terre	5,1 kg/m <sup>2</sup>	3,0 mm
<b>W4-E</b> Barrière horizontale contre les remontés capillaires	3,4 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
<b>FPD DIN 18535 Partie 1</b> <b>Bassins et réservoirs W2-B</b> contre la pression de l'eau de l'intérieur	6,8 kg/m <sup>2</sup>	4,0 mm
<b>Application en tant qu'OS 5b et FR 1504-2</b>	5,5 kg/m <sup>2</sup>	3,0 mm

#### note:

Les conditions d'application et la qualité du substrat doivent être observées.

Selon la rugosité de surface, la consommation peut varier.

## SECHAGE

#### Surfaces exposées aux intempéries

Les revêtements fraîchement appliqués doivent être protégés contre un séchage trop rapide pendant au moins 3 jours.

Protéger contre les conditions météorologiques extrêmes (p. ex. soleil, pluie, vent, gel, formation de dégel).

Le revêtement VANDEX OS 5 doit être entièrement durci pour avoir toutes ses propriétés techniques.

#### Surfaces non exposées aux intempéries

Dans les pièces et les réservoirs fermés, une humidité relative d'environ 60 à 80 % et une ventilation suffisante doivent être visés durant 3 jours suivant l'application.

## EMBALLAGE/STOCKAGE

#### VANDEX OS 5

Sac en papier doublé PE de 20 kg.

Lorsqu'il est conservé dans un endroit sec, dans son emballage d'origine fermé et non endommagé, la durée de conservation est de 12 mois.

#### ÉLASTICISATEUR VANDEX PK 75:

Bidon PE de 10 kg.

Stocker à l'abri du gel. La durée de conservation dans son emballage d'origine fermé et intact est de 12 mois.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Veuillez consulter les dernières fiches de données de sécurité sur [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

#### **note**

Les données de cette fiche technique sont valables pour le produit fabriqué par Vandex Isoliermittel GmbH Germany. – Veuillez noter qu'en raison des lois et normes locales, certaines données peuvent différer dans d'autres pays.

Pour plus de détails techniques, veuillez contacter notre service technique.

DONNÉES TECHNIQUES	
couleur	gris VANDEX OS 5 n'est pas un revêtement décoratif.
Densité du mélange humide [kg/l]	environ 1,7
Temps d'utilisation à 20°C [min.]	environ 30
Résistance à la pluie à 20°C [h]	4 (condition de séchage 23 °C / 50 % d'humidité relative)
Allongement à 20°C [%]	environ 60
Adhérence à 20°C EN 1542 [MPa]	≥ 0,8 (Stockage à sec)
Résistance des liaisons après le gel/dégivrage	Pas de fissuration, de formation de bulles ou de délamination
Résistance des liaisons après gel/dégel et l'immersion dans sel de déverglaçage [MPa]	≥ 0,6
Capacité de pontage des fissures à 4°C [mm]	2,0
Pontage dynamique de fissure après 2000 h de vieillissement aux UV [mm]	0,10-0,15 (-20°C, 1000 cycles) Méthode B DIN FR 1062-7
Capacité de pontage des fissures à -20°C [mm]	2,0
Imperméable à l'eau à Formation de fissures : 1 mm Pression d'eau : 2,5 bar Épaisseur de la couche: 4 mm	Imperméable à l'eau
Vieillissement artificiel Exposition aux rayons UV et à l'humidité	Après 2000 h de vieillissement artificielles : Pas de fissuration, de formation de bulles ou de délamination
Autres données	Se référer au marquage CE
Les données sont des moyennes de plusieurs tests en laboratoire. Dans la pratique, les variations climatiques telles que la température, l'humidité et la porosité du substrat peuvent affecter ces valeurs.	

L'information contenue dans le ci-après est basée sur notre expérience à long terme et sur nos meilleures connaissances. Nous ne pouvons toutefois faire aucune garantie puisque, pour obtenir un résultat positif, toutes les particularités d'un cas individuel doivent être prises en compte. Les indications des quantités requises ne sont que des moyennes qui, dans certains cas pourraient être plus importantes.

  	<b>SIÈGE CENTRAL ET VENTE INTERNATIONALE:</b> <b>Vandex International SA</b> Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse +41 32 626 36 36 - info@vandex.com - www.vandex.com	<b>VENTE SUISSE:</b> <b>Vandex SA</b> Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse +41 32 626 36 46 - info@vandex.ch - www.vandex.ch	
	<b>PRODUCTION:</b> <b>Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.</b> Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne	<b>VENTE ALLEMAGNE/AUTRICHE:</b> <b>Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.</b> Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne +49 4151 89 15-0 - info@vandex.de - www.vandex.de	