



# Vandex



# VANDEX OS 5

## HYDROIZOLACE & SANACE STAVEB

Efektivní oprava a údržba  
dynamických a statických trhlin

## Spolehlivé hydroizolační systémy od jednoho z nejstarších světových výrobců technologií pro ochranu stavebních konstrukcí před vlhkostí a tlakovou vodou.

Vandex nabízí široký sortiment materiálů a ucelených systémů k preventivní ochraně nebo sanaci stavebních konstrukcí před vodou a vlhkostí.

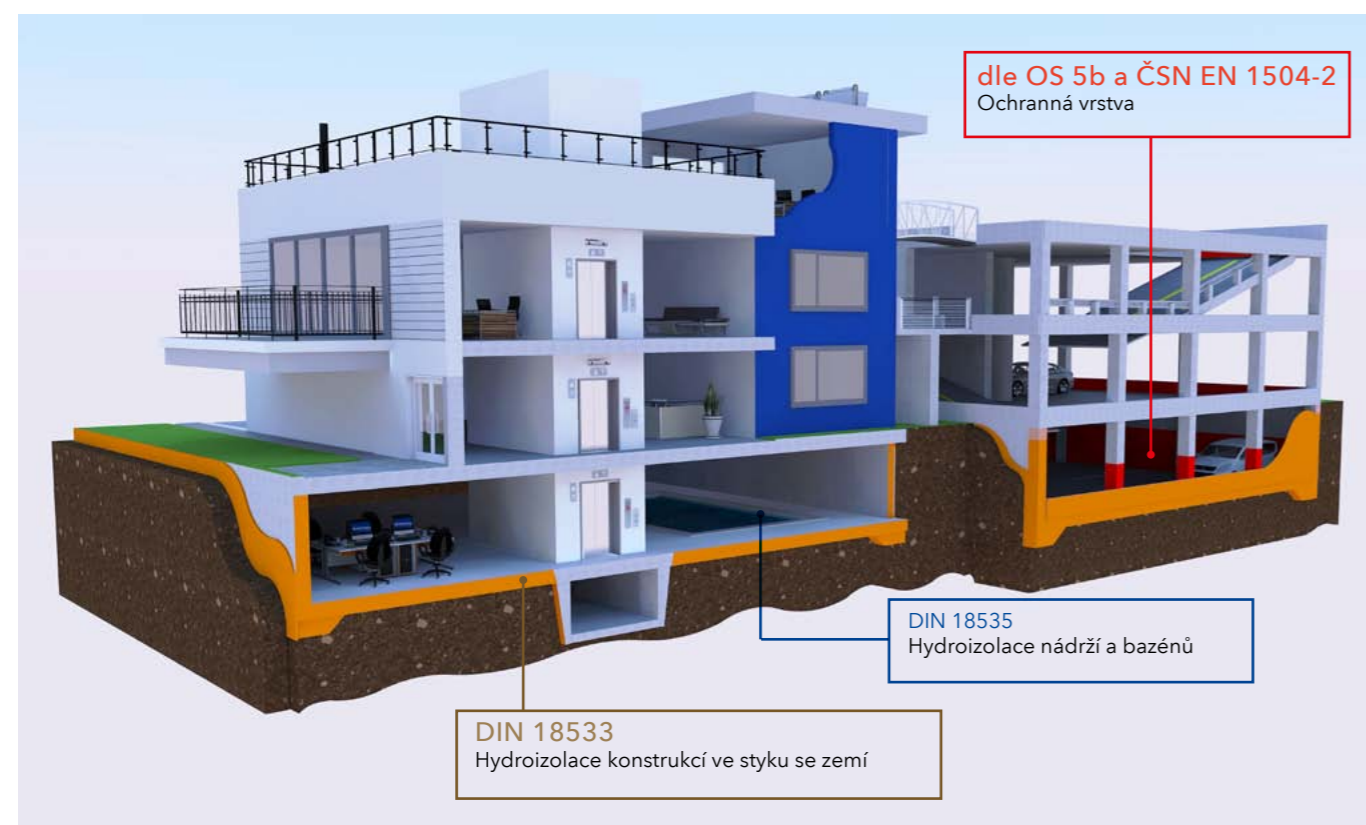
### Vandex OS 5

Vandex OS 5 je certifikovaným 2-komponentním systémem na bázi flexibilních polymerů, který slouží zejména k vodotěsnému přemostění nežádoucích

dynamických i statických trhlin a spár. Tento systém najde široké uplatnění v jakékoliv oblasti pozemního stavitelství.

Vandex OS 5 je plně certifikované a v praxi vyzkoušené řešení, které je vhodné k manuální i strojní aplikaci.

<p><b>Ochranná vrstva</b> v souladu s OS 5b a ČSN EN 1504-2 (Systémy ochrany povrchu betonu) CO<sub>2</sub> bariéra, chloridová bariéra, UV odolnost</p>	<p><b>Vodotěsnost</b> v souladu s DIN 18533 / DIN 18535 tlak vody 2.5 bar</p>
<p><b>Oprava trhlin a stavebních spár jako ochranná vrstva</b> dle OS 5b a ČSN EN 1504-2 Přemostění dynamických trhlin (-20 °C) 0.10-0.15 mm po 2000h UV Přemostění trhlin (-20 °C) ≤ 2.0 mm</p>	<p><b>Oprava trhlin a stavebních spár jako vodotěsná bariéra</b> dle DIN 18533 / DIN 18535 Vodotěsnost proti tlakové vodě do 2.5 bar při trhlíně 1.0 mm</p>



OS 5 se uplatňuje jako ochrana betonových konstrukcí pod úrovní terénu:

- ▶ Pilíře
- ▶ Stěny v podzemních garážích
- ▶ Odtokové kanály na komunikacích
- ▶ Mostní piloty
- ▶ Tunely



Nebo jako hydroizolace:

- ▶ Stavby
- ▶ Betonové konstrukce pod úrovní terénu
- ▶ Retenční nádrže na dešťovou vodu
- ▶ Konstrukce s rizikem vzniku trhlin
- ▶ Pojistná vrstva pro konstrukční spáry



Snadná aplikace: manuálně i strojně

OS 5 se zpracovává buď klasickou metodou za pomoci stěrek nebo s použitím pneumatického zařízení rozstříkem na vodorovný či svislý povrch konstrukce.

Při přemostování trhlin lze s OS 5 pracovat při teplotách až do -20°C. Materiál je resistentní vůči

zmrazovacím cyklům a posypovým solím.

VANDEX OS 5 se nanáší v tenké vrstvě, kde se dá využít její zvýšená flexibilita. Výhodou je i snadná aplikace a tím i úspora času a financí na stavbě.

Požadavek	Spotřeba	Tloušťka vrstvy
<b>FPD DIN 18533 část 1</b> (Hydroizolace stavebních částí, které jsou v kontaktu se zemí)		
<b>W1-E</b> Zemní vlhkost a netlaková povrchová voda	3.4 kg/m <sup>2</sup>	2.0 mm
<b>W2.1-E</b> Průsak vody a voda pod hydrostatickým tlakem	6.8 kg/m <sup>2</sup>	4.0 mm
<b>W3-E</b> Zemní vlhkost a netlaková povrchová voda	5.1 kg/m <sup>2</sup>	3.0 mm
<b>W4-E</b> Horizontální bariéra proti vztlínající vlhkosti	3.4 kg/m <sup>2</sup>	2.0 mm
<b>FPD DIN 18535 část 1 W2-B</b> (Hydroizolace nádrží a bazénů) Proti tlakové vodě působící uvnitř konstrukce	6.8 kg/m <sup>2</sup>	4.0 mm
<b>Aplikace jako OS 5b, EN 1504-2 a ČSN EN 1504-2</b> (Ochranná vrstva)	5.5 kg/m <sup>2</sup>	3.0 mm
<b>Vodotěsné přemostění trhlin</b> Dynamické a statické trhliny	6.8 kg/m <sup>2</sup>	4.0 mm



[www.vandex.cz](http://www.vandex.cz)

Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3 • Česko

T: +420 296 565 333  
[prodej@cpg-europe.com](mailto:prodej@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)