

# VANDEX POLYCEM Z

## Ochranná povrchová vrstva PCC pro technická zařízení na odpadní vody.

- vhodná pro zatížení kyselinou sírovou
- odolná vůči vodám zatížených sulfáty a vůči močůvkám
- vysoká mechanická zatížitelnost

<b>Materiál</b>	VANDEX POLYCEM Z je dvousložková polymerem modifikovaná ochranná povrchová vrstva s cementovým pojivem. Je tvořena ze suché složky VANDEX POLYCEM a z polymerové složky VANDEX POLYCEM LIQUID.
<b>Použití</b>	VANDEX POLYCEM Z se aplikuje na minerální povrchy jako je beton zdivo a omítka, které musí být chráněny vůči chemickým vlivům speciálních odpadních vod.
<b>Vlastnosti</b>	<p>Na základě složení z cementu, křemenných písků s odstupňovanou zrnitostí a příměsí organické a anorganické povahy se po úplném vytvrzení docílí chemicky odolné, vodotěsné ochranné povrchové vrstvy (zkoušeno až na 1,5 bar) a s vysokou odolností proti oděru</p> <p>VANDEX POLYCEM Z má od začátku vynikající přilnavost k podkladu a je možné jej nanášet jak na svislých, tak na vodorovných plochách. Výrobek je po vytvrzení trvale odolný vůči mrazu, horku posypovým solím a vůči agresivním médiím technických zařízení na odpadní vody i v zemědělské oblasti, a přesto propustný pro páru.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Podklad pro utěsnění musí být pevný, rovný, s jemnými póry na povrchu a bez přítomnosti hnízd, rozšiřujících se trhlin a otřepů. Na povrchu nesmí být živice, olej, tuk, barva nebo jiné oddělující substance. Cementové mléko i odplavitelné částice se musí osekát nebo otryskat. Podklad se musí dobře provlhčit, tak aby byl v okamžiku aplikování vlhký, nikoli však mokry.</p> <p>Podklady s otřepy, výronky, děrami atd. je třeba egalizovat. Upravovaný podklad může být vlhký, nesmí být ale promočený s póry nasycenými vlhkostí.</p>
<b>Míchání</b>	<p>VANDEX POLYCEM LIQUID se musí před upotřebením vždy dobře promíchat.</p> <p>25 kg VANDEX POLYCEM s 5 kg VANDEX POLYCEM LIQUID rozmíchejte v čisté nádobě pomocí mechanického míchadla po dobu minimálně 3 minut, tak aby se netvořily shluky. Tuto směs nechejte po 3 minutách vyzrát a ještě jednou krátce zamíchejte.</p>
<b>Zpracování</b>	<p>Zpracování se nesmí provádět při teplotách pod +5 °C nebo na zmrzlém podkladu.</p> <p>VANDEX POLYCEM Z se nanáší pomocí hladítka nebo stříkacím zařízením na jemnou maltu v minimálně dvou vrstvách. Aplikovat lze v jedné pracovní operaci až max. 4 kg/m<sup>2</sup>. Čekací doba mezi první a druhou vrstvou činí cca 2-4 hodiny. Při nanášení druhé vrstvy nesmí první vrstva popraskat.</p> <p>Během vytvrzování chraňte před extrémními povětrnostními podmínkami. Přídavné ošetření se provede tak, že se ochranná vrstva VANDEX POLYCEM Z nechá ještě jednou úplně vysušit předtím, než přijde do styku s vodou.</p>

# VANDEX POLYCEM Z

---

**Spotřeba** Na 1 mm tloušťky vrstvy cca 2 kg/m<sup>2</sup>  
Doporučená tloušťka vrstvy 3-5 mm

---

**Balení** Suchá složka **VANDEX POLYCEM** Pytle 25 kg  
Polymerní složka **VANDEX POLYCEM LIQUID** Kanistry 5 kg

---

**Skladování** Suchá složka: Při suchém skladování při neotevřeném a nepoškozeném originálním obalu činí trvanlivost 12 měsíců  
Mokrá složka: Při skladování bez mrazu a v neotevřeném a nepoškozeném originálním obalu činí trvanlivost 6 měsíců

---

---

## Technická data

**VANDEX  
POLYCEM**  
(suchá složka)  
**VANDEX POLYCEM LIQUID**  
(polymerní složka)

Forma  
Barva  
Synná hmotnost [kg/l]  
Hustota při 20 °C [kg/l]  
Hodnota pH  
Prášek  
Šedá  
Cca.1,3  
Kapalina  
Bílá  
  
Cca. 1,0  
7-9

**VANDEX POLYCEM Z**  
(čerstvá malta)  
**VANDEX POLYCEM Z**  
(pevná malta)

Barva  
Hustota čerstvé malty [kg/l]  
Tuhnutí [h]  
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech [N/mm<sup>2</sup>]  
Pevnost v tlaku po 28 dnech [N/mm<sup>2</sup>]  
Pevnost v soudržnosti po 28 dnech [N/mm<sup>2</sup>]

šedá  
cca. 2,0  
cca. 2-4

šedá

cca. 15

cca. 60  
cca. 3

---

Všechna data byla stanovena při laboratorních podmínkách jako střední hodnoty. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit druh předběžné úpravy podkladu, faktory během aplikace - např. teplota, vlhkost, nasákavost podkladu i podmínky dodatečného ošetření.

---

---

**Bezpečnostní  
pokyn**

**VANDEX POLYCEM** obsahuje cement

Dráždí oči a kůži. Nesmí se dostat do rukou dětí. Zabraňte zasažení očí a pokožky. Při zasažení očí propláchněte oči okamžitě vodou a konzultujte s lékařem. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při práci v uzavřených prostorech zabezpečte dobré větrání. Další informace vyhledejte , prosím, z bezpečnostního listu **VANDEX POLYCEM** a **VANDEX POLYCEM LIQUID**.

Zde obsažené informace se opírají o naše dlouholeté zkušenosti a spočívají v našich aktuálních vědomostech. Záruku můžeme převzít jen v případě, pokud předem vyzkoušíme všechny faktory vlivu působící pro daný případ. Údaje o spotřebě materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na místě použití měnit.

**Vandex ISO 9001**

**HLAVNÍ SÍDLO A MEZINÁRODNÍ PRODEJ –  
VANDEX INTERNATIONAL LTD**

Pošt. přihrádka, CH-4501 Salothurn/Schweiz

Telefon: ++41 32 626 36 46, Fax ++41 32 626 36 47

e-mail: [vandex@vandex.ch](mailto:vandex@vandex.ch) <http://www.vandex.cz>

**Utěsnění stavebních konstrukcí/sanace betonu/ochrana betonu**

**VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČR  
ITC INTERNATIONAL S.R.O.**

B. Smetany 63 , 370 01 České Budějovice

Telefon 38/731 14 09, Fax 38/731 19 02

e-mail: [info@itc-cb.cz](mailto:info@itc-cb.cz) <http://www.itc-cb.cz>

VXD/VXCHDS190GO12