

Cementno vodonepropusno jedinjenje za reparaciju

- *Zaustavlja tekuću vodu*
- *Brzo deluje*
- *Trajan – postojan*

OPIS PROIZVODA

Cementno, brzo delujuće jedinjenje za zaustavljanje vode i vlage, unapred spremno za upotrebu.

PODRUČJA PRIMENE

VANDEX PLUG se može koristiti kao unutrašnji ili spoljašnji vodootporni reparacioni malter ili kao brzo delujući malter kojim se postiže povećanje čvrstoće i elastičnosti materijala:

- Zaustavljanje curenja i prodiranja vode
- Zaptivanje pukotina koje propuštaju vodu
- Zaptivanje mokrih površina
- Zaptivanje pukotina u cevima-glinene, betonske
- Zaptivanje zglobnih veza kod tunela
- Popravka delova u kojim je potrebno trenutno delovanje – zaustavljanje vode
- Kod ugradnje čeličnih elemenata u beton ili zid (železničke stanice)
- Kod betonskih – malterisanih elemenata pogođenih kišom
- Kod premazivanja kanala u kojima dolazi do konstantnog slivanja vode
- Podvodnih elemenata (sa dozvoljenim pristupom)

VANDEX PLUG se može koristiti na sledećim podlogama:
beton
zidani elementi
glinene površine
kamen

OSOBINE

VANDEX PLUG ima sledeća fizička svojstva:

- Zaustavlja protok vode
- Deluje posle 30 sekundi nakon nanošenja
- Trajan-postojan
- Može se koristiti na podvodnim elementima
- Može se mešati sa vodom ili koristiti u suvom obliku
- Laka primena
- Pakovan tako da se može više puta koristiti

PRIPREMA POVRŠINE

Podloga mora biti čista, i bez bilo kakve kontaminacije. Pukotine moraju biti očišćene i jasno naglašene sa jasno definisanim prostorom koji se popunjava VANDEX PLUG.

NAČIN MEŠANJA

Vreme potrebno za delovanje materijala najčešće zavisi od količine korišćene vode za mešanje. Standard je (na 20 °C): 1 kg VANDEX PLUG sa oko 0,25 litara vode. VANDEX PLUG se mora dodati u vodu i brzo mešati. Vreme mešanja je 15 sekundi. Posle mešanja potrebno je iskoristiti u roku od 30 sekundi.

Tokom hladnijih dana koristiti mlaku vodu.

NANOŠENJE

Da bi se izbeglo preterano trošenje, mešati ga u malim količinama.

- Posle mešanja, iskoristiti VANDEX PLUG odmah na željenoj površini. Smesu pažljivo i ravnomerno naneti na površinu a zatim držati čvrsto 30 sekundi (koristiti gumene rukavice).
- Održavati površinu bez delovanja pritiska dok materijal ne počne da deluje.
- Ukloniti višak materijala.
- Pre nego što se tretirana površina dovede u kontakt sa vlagom, upotrebiti neki od uobičajnih VANDEX hidroizolacionih premaza.

U određenim okolnostima VANDEX PLUG se može upotrebiti i kao suvi prah.

Naneti na površinu i držati 30 do 40 sekundi.

POTROŠNJA

U zavisnosti od pukotine kroz koju prodire voda, otprilike po 0,3 kg VANDEX PLUG po jednoj pukotini.

PAKOVANJE

- 15 kg plastična kanta, (pogodna za više upotreba)
- 5 kg plastična kanta, (pogodna za više upotreba)

SKLADIŠTENJE

Može se skladištiti do 12 meseci na suvim i tamnim mestima, ne oštećen i ne otvaran.

HEALTH AND SAFETY

Pogledati bezbednosni list na veb stranici www.vandex.com.

TEHNIČKI PODACI	jedinica	
Izgled materijala		Praškasta supstanca
Boja		Siva
Gustina, na 25 °C	[kg/l]	oko 1,2
Komponentni sastav		Jednokomponentni
Temperaturna područja primene	[°C]	+5 do +25 °C
(Dozvoljeno kombinovanje temperature vode i temperature podloge)		
Vreme potrebno za delovanje	[sec]	oko 30 (posle mešanja)

All data is averaged from several tests under laboratory conditions. In practice, climatic variations such as temperature, humidity, and porosity of substrate may affect these values.

The information contained herein is based on our long-term experience and the best of our knowledge. We can, however, make no guarantee since for a successful outcome, all circumstances in an individual case must be taken into consideration. Indications of quantities required are only averages which in certain cases might be greater.



An RPM Company

HEAD OFFICE AND INTERNATIONAL SALES:

Vandex International Ltd

P.O. Box · CH-4501 Solothurn/Switzerland

+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

PRODUCTION :

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

P.O. Box · D-21487 Schwarzenbek/Germany



30-second plugging and installation mortar



VANDEX PLUG
fresh mortar ...



... is pressed
firmly into the hole
until set (approx.
30 seconds).



Level off surface.



The water leak
is stopped
permanently.



← **Simple application.
This is how it's done.**

- **Stops flowing water**
- **Sets in seconds**
- **Durable**

AREAS OF APPLICATION

- Plugging water leaks and seepage
- Sealing leaking cracks
- Sealing wet surfaces
- Plugging leaks in earthenware pipes
- Caulking tunnel segment joints
- Fixings in water structures where immediate use is required
- Installation of steel elements in concrete or masonry (e.g. rail stanchions)
- Erosion resistant shoring of canal sealing
- Erosion resistant mortar for elements affected by rain
- Underwater work (access permitting)

VANDEX PLUG can be used on the following substrates:

- Concrete
- Masonry
- Earthenware
- Stone

SURFACE PREPARATION

The substrate must be clean, sound and free of any surface contamination. Leaks must be cut out back to sound material, leaving an appropriate chase for receiving the VANDEX PLUG.

MIXING

Setting time is largely dependent on the quantity of mixing water used. Standard value is (at 20 °C): 1 kg VANDEX PLUG + approx. 0.25 litres of water. The VANDEX PLUG must be added to the water and mixed swiftly. Mixing time is about 15 seconds. Setting in about 30 seconds.

In only 30 seconds the water is stopped.

APPLICATION

To avoid wastage, only small quantities of VANDEX PLUG should be mixed. Wear rubber gloves.

- After mixing, apply the VANDEX PLUG to the appropriate area immediately. Work the mixture well into the area and then hold firmly in place (about 30 seconds).
- Maintain pressure without disturbing the material, until it has set.
- Remove excess material.



TECHNICAL DATA

Type	powder
Colour	grey
Bulk density	about 1.2 kg/litre
Components	1 component
Application temperature	+ 5°C to + 25°C (allow for mixing water and substrate temperatures)
Application time	about 30 seconds
Packaging	15 kg/plastic, resealable buckets
Storage	12 months

HEALTH AND SAFETY

VANDEX PLUG contains cement. Irritating to skin. Risk of serious damage to eyes.

Keep out of reach of children. Do not breathe dust. Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Wear suitable gloves and eye/face protection.

For further information please refer to Material Safety Data Sheet.

Vandex®

CONCRETE PROTECTION AND WATERPROOFING

INTERNATIONAL SALES:

VANDEX INTERNATIONAL LTD
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCTION AND SALES GERMANY:

VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
P.O. Box, 1406, D-21487 Schwarzenbek/Germany

An **RPM** Company

