



**Vandex**



# HYDROIZOLACE A OCHRANA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

PŘEHLED PRODUKTŮ

## VANDEX - Na poli hydroizolací od roku 1943

### Vandex je etablovanou produktovou značkou materiálů a ucelených systémových řešení pro hydroizolace betonových konstrukcí a hydroizolační sanace staveb.

S materiály Vandex bylo během sedmdesáti let zrealizováno bezpočet komplexních hydroizolačních projektů, a to jak u nových konstrukcí, tak i u historických staveb. Dnes je Vandex považován nejen za inovátora a vynálezce osobitých

technických řešení proti vodě a vlhkosti, ale i za důvěryhodného a stabilního partnera.

Od roku 2020 je Vandex pevnou součástí skupiny Tremco CPG, která zastřešuje produktové značky z oblasti utěšňování a lepení, pasivní požární ochrany, bezspárých podlah, střešních izolací a zateplovacích systémů.



### Profesionální zázemí

Vandex poskytuje komplexní podporu projekčním a inženýrským kancelářím a řeší s nimi standardní i specifické požadavky v oblasti hydroizolačního zajišťování betonových konstrukcí a sanací staveb.

Vedle klasické podpory poskytuje Vandex konzultace přímo na stavbě. Vlastní tým techniků je připraven kdykoliv vyrazit na místo realizace a pomoci s aplikací zakoupených produktů.

Pro realizační firmy poskytujeme školicí programy v našem výrobním závodě ve Schwarzenbeku nebo dle přání zákazníka na konkrétní stavbě.

### Legislativa

Cementové hmoty VANDEX splňují všechny požadavky, dané normou EN 1504: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola jakosti a posouzení shody.

## OBSAH

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Stavby pro pitnou vodu.....           | 4 - 9   |
| Stavby pro čištění odpadních vod..... | 10 - 15 |
| Sanace staveb.....                    | 16 - 19 |
| Stavební inženýrství.....             | 20 - 27 |
| Řešení spár.....                      | 28 - 29 |
| Technické detaily.....                | 30      |

# STAVBY PRO PITNOU VODU

## VANDEX BB 75 GREY

### Šedá hydroizolační hmota

Cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemy). Zároveň slouží i jako ochrana konstrukční ocelové výztuže proti korozi. Pro aplikaci na betonové základové desky, stěny sklepů, nádrží na pitnou vodu a pod.

- ▶ Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Testováno k použití pro pitnou vodu
- ▶ Nepodléhá výkvětům
- ▶ Lze použít zároveň jako ochranu proti korozi u armovací výztuže



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322149      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Netlaková voda | 4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| Tlaková voda   | 6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |

## VANDEX BB WHITE

### Bílá hydroizolační hmota

Cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemy).

- ▶ Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Pro esteticky náročné plochy
- ▶ Pro ruční i strojní zpracování



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322221      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Netlaková voda | 4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| Tlaková voda   | 6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |

## VANDEX CEMELAST

### Elastická hydroizolační hmota (2K)

Cementová, dvousložková ochranná vrstva, obohacená polymery. Skládá se z hmoty VANDEX BB 75 (prášek) + VANDEX CEMELAST LIQUID (polymerní složka). Podkladem může být beton nebo zdivo. Slouží jako ochrana proti vodě a vlhkosti a to i do míst, která jsou náchylná na vznik trhlin: základové desky, sklepní stěny, nádrže na pitnou vodu a pod.

- ▶ Odolná proti agresivní vodě působící na beton
- ▶ Vhodná do míst náchylných k popraskání
- ▶ Lze zpracovávat čerpadlem



#### Informace k produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Objednací číslo |                             |
| Balení          | Pytel 25 kg<br>Kanistr 9 kg |

#### Spotřeba

|                |                             |                              |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|
| Netlaková voda | 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> | 1-2 vrstvy                   |
| Tlaková voda   | 3,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> | 2-3 vrstvy (závisí na tlaku) |

## VANDEX CEMLINE FS GREY

### Šedá vnitřní povrchová úprava

Materiál pro nádrže na pitnou vodu. Podkladem je beton nebo opravné malty VANDEX CEMLINE MG 4 / VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Pro ošetření nádrží na pitnou vodu, zařízení pro přípravu vody, vodní zdroje.

- ▶ Vhodné i pro strojní zpracování
- ▶ Minimální poréznost
- ▶ Odpovídá XTWB dle DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 153025      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 6-8 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3-4 mm |
|-----------------------|---------------|

## VANDEX CEMLINE FS WHITE

### Elastická hydroizolační hmota

Materiál pro nádrže na pitnou vodu. Podkladem je beton nebo opravné malty VANDEX CEMLINE MG 4 / VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Pro ošetření nádrží na pitnou vodu, zařízení pro přípravu vody, vodní zdroje.

- ▶ Vhodné i pro strojní zpracování
- ▶ Minimální poréznost
- ▶ Odpovídá XTWB dle DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 154025      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba              |               |
|-----------------------|---------------|
| 6-8 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3-4 mm |

## VANDEX CEMLINE MG 4

### Opravná malta zesílená vlákny

Vodotěsná podhazová malta (špric) na bázi cementů, připravená k okamžité aplikaci. Vhodná pro plošnou reprofilaci betonových ploch, pro lokální vyspravení poškozených míst. Lze ji nanášet na vodorovné i svislé podklady, vhodná i pro práci nad hlavou. Lze nanášet strojně i ručně.

- ▶ Nepatrný smršťující účinek
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324045      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba         |  |
|------------------|--|
| 2 kg/1 mm vrstvy |  |

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF

### Vysoce vodotěsná reprofilační malta

Pro silné maltové lože. Na cementové bázi, směs připravená k okamžitému použití. Vhodná pro reprofilaci stropů, stěn a podlah. Uhlazená vrstva (gletovaná) může být použita jako finální vrstva pro nádrže na pitnou nebo užitkovou vodu.

- ▶ Nepatrný smršťující účinek
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 325025      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba         |  |
|------------------|--|
| 2 kg/1 mm vrstvy |  |

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF H

### Těsnící a reprofilační malta s vysokým stupněm vodotěsnosti

Cementová směs připravená k okamžitému použití. Vhodná pro betony pod úrovní terénu, pro reprofilaci a povrchovou úpravu betonových stropů, stěn a podlah. Uhlazená vrstva (gletovaná) může být použita jako finální vrstva pro nádrže na pitnou nebo užitkovou vodu.

- ▶ Vodotěsná
- ▶ Velmi snadno se uhlazuje
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá pož. dle DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 2



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 370025      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

2 kg/1 mm vrstvy

## VANDEX CEMLINE NATURE

### Minerální podhozová a sanační malta

Vodonepropustná cementová směs, připravená k okamžitému použití. Pečlivým výběrem přírodních přísad se vyloučilo použití průmyslových recyklovaných surovin.

- ▶ Vodonepropustná
- ▶ Bez průmyslových recyklovaných látek
- ▶ Odpovídá Xnwa dle DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Prověřená odolnost proti vodám rozpouštějícím kalcit
- ▶ Odpovídá požad. dle DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324064      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

2,1 kg/1 mm vrstvy

## VANDEX CEMLINE PRO WHITE

### Povrchová ochranná vrstva

Povrchová ochranná vrstva na beton vystavený agresivní pitné vodě. Jednosložková bílá jemná malta na bázi PCC (Portland Composite Cement). Odstupňovaná zrnitost až do úrovně pojiva, pro ruční i strojní zpracování, bez obsahu VOC a se zvýšeným přilnavostním účinkem.

- ▶ Pro ochranu nádrží na pitnou vodu proti účinkům hydrolyticky agresivní vody
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 3
- ▶ Odpovídá XTWB dle DVGW W300-4 (A): 10-2014
- ▶ Vodonepropustná hmota



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 325025      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|   |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| XTWB, beton v kontaktu s vodou kvality Pitná voda | 4-6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2-3 mm |
| XA3: chemicky silně nepříznivé okolí              | 6-8 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3-4 mm |

## VANDEX CONCRETE GREY

### Krystalická hydroizolace

Průmyslově připravená cementová směs, zajišťující hloubkovou hydroizolaci. Používá se tam, kde je požadován světle šedý odstín napodobující stárnoucí beton.

- ▶ Hloubková hydroizolační a ochranná suspenze
- ▶ Atest pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ Trvale aktivní
- ▶ Světlešedá barva



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322219      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|   |                       |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Betonové desky                                | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | pozitivní nebo negativní vodní tlak |
| Betonové desky                                | 0,8 kg/m <sup>2</sup> | vlhkost / bez tlaku vody            |
| Betonové stěny                                | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | pozitivní nebo negativní vodní tlak |
| Konstrukční spáry (horizontální i vertikální) | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | stálý vodní tlak                    |

## VANDEX MINERALIT

### Silicifikace (prokřemenění) povrchu

Zpevnění povrchu a hloubková ochrana pro minerální stavební hmoty. Tekutý materiál, připravený k okamžitému použití.



#### Informace k produktu

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Objednací číslo | 322227       |
| Balení          | Kanistr 10 L |

#### Spotřeba

0,15 - 0,25 L

## VANDEX PLUG

### Zátková hmota v práškové formě

Speciální zátková malta s okamžitým účinkem (vytvrzení po 30 sekundách) pro utěsnění míst s proudící vodou.

- ▶ Rychle zastavuje tekoucí vodu (výrony)
- ▶ S bleskovou reakcí (vytvrzení po 30 sek. od rozmíchání)
- ▶ S dlouhodobým účinkem



#### Informace k produktu

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Objednací číslo (5 kg)  | 322153             |
| Objednací číslo (15 kg) | 322222             |
| Balení                  | Vědro 5 kg a 15 kg |

#### Spotřeba

spotřeba závisí na velikosti místa propouštění, ca. 0,3 kg na 1 výronové místo



## VANDEX PREMIX

### Hydroizolační hmota (šlem)

Chrání betonovou konstrukci v její hloubce. Používá se ve spojení s krystalickou hydroizolací VANDEX SUPER. Lze jej použít samostatně pro ochranu betonových bloků. Směs portlandského cementu, speciálních křemičitých písků a chemicky aktivních látek.

- ▶ S dlouhodobým působením
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ S atestem pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Permanentní účinnost



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324081      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba                             |                       |   |
|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Betonové povrchy před zasypáním      | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1. vrstva VANDEX SUPER 0,75 kg + 2. vrstva VANDEX PREMIX 1,0 kg |
| Opěrné stěny suterénu                | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1. vrstva VANDEX PREMIX 1,0 kg + 2. vrstva VANDEX SUPER 0,75 kg |
| Opěrné zdi suterénu z lehkého betonu | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | dvě vrstvy VANDEX PREMIX, každá ca. 0,75 kg                     |
| Duté betonové tvárnice nad terénem   | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1 vrstva VANDEX PREMIX  |

## VANDEX SUPER

### Krystalická hydroizolace

Těsnící šlem na bázi portlandského cementu, který svým hloubkovým působením chrání a těsní betonové podklady. Všechny stavebně-fyzikální hodnoty jsou totožné jako u hmoty VANDEX SUPER WEISS, pouze se liší v barvě a době tuhnutí.

- ▶ Hydroizolace a ochrana proti vodě s hloubkovým působením
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ Atest pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Bílá nebo šedá barva



| Informace k produktu    |             |
|-------------------------|-------------|
| Objednací číslo (25 kg) | 322154      |
| Objednací číslo (5 kg)  | 324063      |
| Balení                  | Pytel 25 kg |
|                         | Pytel 5 kg  |

| Spotřeba                                      |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Betonová podlaha                              | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 1 vrstva nátěr nebo postřik    |
| Betonová podlaha                              | 0,8 kg/m <sup>2</sup> | zemní vlhkost, bez tlakové vody, 1 vrstva nátěr nebo postřik |
| Betonové stěny                                | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 2 vrstvy nátěr nebo postřik    |
| Konstrukční spáry (horizontální i vertikální) | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | vodní tlak, 1 vrstva nátěr                                   |

## VANDEX UNI MORTAR 1

### Těsnící a opravná malta

- ▶ Proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na svislé i vodorovné plochy
- ▶ Odolná proti mrazu a posypovým solím



| Informace k produktu   |             |
|------------------------|-------------|
| Objednací číslo (5 kg) | 322155      |
| Balení                 | Pytel 25 kg |

# STAVBY PRO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

## VANDEX BB75 E Z

### Elastická hydroizolační stěrka (2K)

Dvousložkový cementový nátěr s modifikovanými polymery. Skládá se z 25 kg hmoty VANDEX BB 75 Z (prášek) + 10 kg polymeru VANDEX PK 75 (tekutá složka). Je aktivní bariérou pro vniknutí CO<sub>2</sub>.

- ▶ Se zvýšenou odolností proti sulfátům
- ▶ Odolná proti agresivní vodě působící na beton
- ▶ Pro otevřené sedimentační nádrže a kanály



#### Informace k produktu

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Objednací číslo BB75 Z | 322223 |
| Objednací číslo PK 75  | 322152 |
| Set 35 kg              |        |

#### Spotřeba

|                |                             |              |
|----------------|-----------------------------|--------------|
| Netlaková voda | 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> | 1 - 2 vrstvy |
| Tlaková voda   | 3,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> | 2 - 3 vrstvy |

## VANDEX BB75 Z

### Hydroizolační cementová hmota

Materiál odolný proti sulfátům pro povrchovou aplikaci na konstrukcích.

- ▶ Odolná proti aktivnímu i pasivnímu vodnímu tlaku
- ▶ Odolná proti sulfátům
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Pro ruční i strojní zpracování



#### Informace k produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Objednací číslo | 322223                      |
| Balení          | Pytel 25 kg / kanistr 10 kg |

#### Spotřeba

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Netlaková voda | 4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| Tlaková voda   | 6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |

## VANDEX PLUG

### Vodotěsná těsnící (zátková) hmota

Speciální zátková malta s okamžitým účinkem (vytvrzení po 30 sekundách) pro utěsnění míst s proudící vodou.

- ▶ Rychle zastavuje tekoucí vodu (výrony)
- ▶ S bleskovou reakcí (vytvrzení po 30 sekund od rozmíchání)
- ▶ S dlouhodobým účinkem
- ▶ Pro ruční i strojní zpracování



| Informace k produktu    |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Objednací číslo (5 kg)  | 322153             |
| Objednací číslo (15 kg) | 322222             |
| Balení                  | Vědro 5 kg a 15 kg |

| Spotřeba   |  |
|--|--|
| spotřeba závisí na velikosti místa propouštění, ca. 0,3 kg na 1 výronové místo |  |

## VANDEX POLYCEM Z 1K

### Povrchová ochrana před působením kyseliny sírové

Pro komunální sféru nebo zemědělské stavby. Jednosložková hmota na bázi PCC bez obsahu těkavých látek VOC. Nanášení ručně nebo stříkáním.

- ▶ XWW1-3: mírné až vysoce agresivní prostředí
- ▶ XWW4: biogenní prostředí, působení kyseliny sírové



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324060      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba                |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 4 - 6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 - 3 mm |
| 10 kg/m <sup>2</sup>    | Vrstva 5 mm     |

## VANDEX RAPID S

### Rychle schnoucí jemná opravná cementová malta

Cementová směs s rychlým náběhem pevnosti, která vytváří po nanesení na podklad velmi jemnou, vodovzdornou vrstvu. Lze aplikovat jak na horizontální, tak i na vertikální plochu. Odolná mrazu, paropropustná.

- ▶ Zatížitelná už po 3 hodinách
- ▶ Na podkladní betony, omítky a zdivo
- ▶ Odolná vodě a vlhkosti
- ▶ Vhodná pro stěrkování jímek, nádrží na vodu, studní apod.



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324007      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

## VANDEX RAPID M

### Rychlá opravná hydroizolační malta

Cementová směs je odolná vodě a vlhkosti, lze jí aplikovat jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Po 1 hodině lze plně zatížit. Určeno pro domácí odpadní vody. Malta se nanáší do tloušťky max. 10 mm



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324005      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

2 kg/1 mm vrstvy

## VANDEX RAPID XL

### Rychlá reprofilační malta

Cementová, vláknou vyztužená, rychletuhnoucí hmota pro aplikaci do 100 mm v jednom pracovním kroku. Na vodorovné i svislé betonové plochy. Bez vnitřního prnutí, pro silné mechanické namáhání. Po 2 hodinách plně zatížitelná.



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324004      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

20 kg/1 cm vrstvy

## VANDEX SUPER

### Krystalická hydroizolace

Těsnící šlem na bázi portlandského cementu, který svým hloubkovým působením chrání a těsní betonové podklady. Všechny stavebně-fyzikální hodnoty jsou totožné jako u hmoty VANDEX SUPER WEISS, pouze se liší v barvě a době tuhnutí.

- ▶ Hydroizolace a ochrana proti vodě s hloubkovým působením
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ Atest pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Bílá nebo šedá barva



#### Informace k produktu

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Objednací číslo (25 kg) | 322154      |
| Objednací číslo (5 kg)  | 324063      |
| Balení                  | Pytel 25 kg |
|                         | Pytel 5 kg  |

#### Spotřeba

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Betonová podlaha                              | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 1 vrstva nátěr nebo postřík    |
| Betonová podlaha                              | 0,8 kg/m <sup>2</sup> | zemní vlhkost, bez tlakové vody, 1 vrstva nátěr nebo postřík |
| Betonové stěny                                | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 2 vrstvy nátěr nebo postřík    |
| Konstrukční spáry (horizontální i vertikální) | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | vodní tlak, 1 vrstva nátěr                                   |

## VANDEX UNI MORTAR 1 Z

### Vodotěsná a opravná malta

Pro vodorovné i svislé konstrukce jako ochranný nátěr proti odpadním vodám. Lze použít i jako reprofilační, silnovrstvou maltu pod VANDEX BB 75 Z. Pro průběžné kanalizace, otevřené odpadní jímky, kanály, septiky atd.

- ▶ Odolná proti sulfátům
- ▶ Proti aktivnímu i pasivnímu vodnímu tlaku
- ▶ Pro vertikální i horizontální plochy
- ▶ Odolná mrazu a posypovým solím
- ▶ Lze aplikovat pistolí na maltu



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322224      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                |                           |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|
| Netlaková voda | 12 - 16 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 6 - 8 mm  |
| Tlaková voda   | 16 - 24 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 8 - 12 mm |

## VANDEX ANTI SULPHATE

### Přípravek proti sulfátům

Cementová, bezolovnatá prášková přísada pro přimíchání do omítkových směsí.

- ▶ Příklad do omítky
- ▶ Vytváří se sulfáty vodou nerozpustné složky
- ▶ Prevence proti následným škodám způsobených solemi
- ▶ Bez obsahu olova



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324010      |
| Balení          | Vědro 14 kg |

#### Spotřeba

|                                 |                        |                  |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Smíchání s UNI MORTAR 1 (25 kg) | 1,25 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 6 - 8 mm  |
| Smíchání s ROUGH CAST (25 kg)   | 6 kg/m <sup>2</sup>    | Vrstva 8 - 12 mm |

## VANDEX CEMLINE MG 4

### Opravná malta zesílená vlákny

Vodotěsná podhazová malta (špric) na bázi cementů, připravená k okamžité aplikaci. Vhodná pro plošnou reprofilaci betonových ploch, pro lokální vyspravení poškozených míst. Lze ji nanášet na vodorovné i svislé podklady, vhodná i pro práci nad hlavou. Lze nanášet strojně i ručně.

- ▶ Nepatrný smršťující účinek
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324045      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

2 kg/1 mm vrstvy

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF

### Vysoce vodotěsná reprofilační malta

Pro silné maltové lože. Na cementové bázi, směs připravená k okamžitému použití. Vhodná pro reprofilaci stropů, stěn a podlah. Uhlazená vrstva (gletovaná) může být použita jako finální vrstva pro nádrže na pitnou nebo užitkovou vodu.

- ▶ Nepatrný smršťující účinek
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 325025      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba         |  |
|------------------|--|
| 2 kg/1 mm vrstvy |  |

## VANDEX CEMLINE MG 4 FF H

### Těsnící a reprofilační malta s vysokým stupněm vodotěsnosti

Cementová směs připravená k okamžitému použití. Vhodná pro betony pod úrovní terénu, pro reprofilaci a povrchovou úpravu betonových stropů, stěn a podlah. Uhlazená vrstva (gletovaná) může být použita jako finální vrstva pro nádrže na pitnou nebo užitkovou vodu.

- ▶ Vodotěsná
- ▶ Velmi snadno se uhlazuje
- ▶ S velmi dobrou zpracovatelností
- ▶ S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- ▶ Odpovídá pož. dle DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 2



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 370025      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba         |  |
|------------------|--|
| 2 kg/1 mm vrstvy |  |

## VANDEX GROUT 20

### Cementová záливková hmota

Používá se pro podlévání nebo zalévání stavebních prvků a konstrukcí. Záливka kotevních šroubů, závitových tyčí, kolejnic, betonových desek, mostní lože atd.

- ▶ Velmi dobré rozlívivé vlastnosti
- ▶ S lehkou expanzí
- ▶ Kompenzuje vnitřní pnutí



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 348280      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

## VANDEX CEMREP 202

### Rychletuhnoucí opravná malta

Na bázi vláknem zesílených cementů, pro opravu horizontálních ploch na kruhových objezdech, silnicích, parkovištích, garážích, rampách nebo v halách. Všude tam, kde je požadována minimální odstávka provozu.

- ▶ Rychlý náběh pevnosti: po 1 hodině >30 Mpa pevnost v tlaku
- ▶ Pojízdnost po 1 hodině
- ▶ Pro vodorovné betonové plochy
- ▶ Odolnost proti otěru a posypovým solím
- ▶ Vysoká konečná pevnost



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324002      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

2,2 kg/1 mm vrstvy



Technický detail sanace silničního kanalizačního poklopu materiálem Vandex CEMREP 202 - viz. str 45

## VANDEX ANTI SULPHATE

### Přípravek proti sulfátům

Cementová, bezolovnatá prášková přísada pro přimíchání do omítkových směsí.

- ▶ Příklad do omítky
- ▶ Vytváří se sulfáty vodou nerozpustné složky
- ▶ Prevence proti následným škodám způsobených solemi
- ▶ Bez obsahu olova



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324010      |
| Balení          | Vědro 14 kg |

#### Spotřeba

|                                 |                        |                  |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Smíchání s UNI MORTAR 1 (25 kg) | 1,25 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 6 - 8 mm  |
| Smíchání s ROUGH CAST (25 kg)   | 6 kg/m <sup>2</sup>    | Vrstva 8 - 12 mm |

## VANDEX IC

### Injektážní hydroizolační krém

Krémová injektážní hydroizolace na bázi silan-siloxanu. Určená k provádění dodatečné vodorovné izolace u zděných konstrukcí.



- ▶ Jednoduché a hospodárné použití ruční pistolí
- ▶ Velmi dobrý penetrační účinek
- ▶ Bez obsahu rozpouštědel

#### Informace k produktu

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Objednací číslo | 324056                        |
| Balení          | Salám 600 ml<br>10 ks/ karton |

#### Spotřeba v ks

| Délka stěny | Zed' 15 cm | Zed' 25 cm | Zed' 35 cm |
|-------------|------------|------------|------------|
| 10 m        | 3 ks       | 4 ks       | 6 ks       |
| 20 m        | 5 ks       | 8 ks       | 11 ks      |
| 30 m        | 7 ks       | 11 ks      | 16 ks      |
| 40 m        | 9 ks       | 15 ks      | 21 ks      |



## VANDEX VIM

### Injektážní malta

Speciální malta pro zastavení vztlínající vlhkosti ve svislých konstrukcích. Při aplikaci dochází k chemické reakci mezi solemi ve zdivu, vlhkostí a složkami malty VANDEX VIM. Vznikají krystaly, které vytvoří vodotěsnou hydroizolační bariéru.

- ▶ Hotová směs pro vytvoření injektážní malty
- ▶ Pro kamenné, cihelné nebo smíšené zdivo
- ▶ Pro plošné stěrkování nebo vtlačování do vyvrtných otvorů
- ▶ Doba zpracování 15 minut
- ▶ Doba tuhnutí 60 minut



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324009      |
| Balení          | Pytel 20 kg |

#### Spotřeba při jednostranné injektáži

| Zed' tl. 29 cm | Zed' tl. 35 cm | Zed' tl. 47 cm |
|----------------|----------------|----------------|
| 1,4 kg / bm    | 1,8 kg / bm    | 2,4 kg / bm    |

## VANDEX LEVELLING PLASTER

### Vyrovnávací malta

Hotová směs pro vyrovnání nerovností a vytvoření uzavřených zón pro kumulaci solí.

- ▶ WTA omítková směs dle 2-2-91
- ▶ Zajišťuje optimální podklad pro finální vrstvu VANDEX REFURBISHMENT PLASTER



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324012      |
| Balení          | Pytel 30 kg |

#### Spotřeba

13 kg/m<sup>2</sup> / 1 cm vrstvy

## VANDEX REFURBISHMENT PLASTER

### Bílá sanační omítka

Průmyslově vyráběná sanační omítková směs pro pro vlhké a zasolené vnitřní a vnější stěny. Vhodná pro zhotovení hydrofóbních, zvláště difúzních omítek při sanaci staveb. Minimální vrstva 20 mm.

- ▶ Velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- ▶ Finální úprava je možná již po 12 hodinách
- ▶ Pro zhotovení vrstev až 40 mm v jednom prac. kroku



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 324013      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

7,5 kg/m<sup>2</sup> / 1 cm vrstvy

## VANDEX RM

### Sanační malta pro omítání vlhkých vnitřních i obvodových stěn

Sanační malta určená především k omítání vnitřních i vnějších vlhkých zdí. Malta je zcela bez chemických přísad a tudíž je ideální i pro sanaci historických budov.

- ▶ Receptura ECO
- ▶ Vodovzdorná
- ▶ Finální úprava již po 4 - 6 hodinách
- ▶ Odolná proti mrazu a posypovým solím



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 612090      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba                           |
|------------------------------------|
| 20 kg/m <sup>2</sup> / 1 cm vrstvy |

## VANDEX MINERALIT

### Silicifikace (prokřemenění) povrchu

Zpevnění povrchu a hloubková ochrana pro minerální stavební hmoty. Tekutý materiál, připravený k okamžitému použití.



| Informace k produktu |              |
|----------------------|--------------|
| Objednací číslo      | 322227       |
| Balení               | Kanistr 10 L |

| Spotřeba      |
|---------------|
| 0,15 - 0,25 L |

## VANDEX ROUGH CAST WTA

### Podhózová sanační omítka (špric)

Podhózová malta nutná k vytvoření přechodového můstku při aplikaci injektáže.

- ▶ Připravená směs pro zlepšení přilnavosti a funkce sanačního systému
- ▶ Do vnitřního i vnějšího prostředí
- ▶ Pro různé typy původního zdiva



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324011      |
| Balení               | Pytel 30 kg |

| Spotřeba                          |
|-----------------------------------|
| 5 kg/m <sup>2</sup> / 5 mm vrstvy |



Technický detail hydroizolace suterénní stěny s chemickou injektáží a sanačními omítkami - viz. str 48

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## VANDEX AM 10

### Speciální krystalizační přísada

Přísada pro vodotěsnost betonů. Dávkování 2% hmotnosti cementu. Dodává se při přípravě betonové směsi v míchacím zařízení. Vhodné použití pro monolitické konstrukce čistíren odpadních vod, pro zakládání staveb, pro přehradu a vodní nádrže, studny, tunely nebo podzemní chodby.

- ▶ Vytváří vodotěsnou ochranu
- ▶ Trvanlivý systém
- ▶ Zlepšuje vlastnosti betonových směsí



#### Informace k produktu

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Objednací číslo (pytel 20 kg) | 324041 |
| Objednací číslo (pytel 10 kg) | 324040 |

#### Dávkování

2% hmotnosti cementu

## VANDEX BB 75 GREY

### Šedá hydroizolační hmota

Cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemy). Zároveň slouží i jako ochrana konstrukční ocelové výztuže proti korozi. Pro aplikaci na betonové základové desky, stěny sklepů, nádrží na pitnou vodu a pod.

- ▶ Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Testováno k použití pro pitnou vodu
- ▶ Nepodléhá výkvětům
- ▶ Lze použít zároveň jako ochranu proti korozi u armovací výztuže



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322149      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Netlaková voda | 4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| Tlaková voda   | 6 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |

## VANDEX BB75 E

### Elastická hydroizolační hmota (2K)

Cementový, dvousložkový nátěr, obohacený polymery. Skládá se z hmoty VANDEX BB 75 (prášek) + VANDEX ELASTICIZER PK 75 (polymerní složka). Podkladem může být beton nebo zdivo. Slouží jako ochrana proti vodě a vlhkosti a to i do míst, která jsou náchylná na vznik trhlin: základové desky, sklepní stěny, opěrné zdi atd.

- ▶ Vynikající přilnavost
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Vhodná do míst náchylných k popraskání
- ▶ Lze zpracovávat čerpadlem



#### Informace k produktu

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Objednací číslo BB75 Grey | 322149    |
| Objednací číslo PK 75     | 322152    |
|                           | Set 35 kg |

#### Spotřeba

|                |                             |              |
|----------------|-----------------------------|--------------|
| Netlaková voda | 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> | 1 - 2 vrstvy |
| Tlaková voda   | 3,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> | 2 - 3 vrstvy |

## VANDEX BB WHITE

### Bílá hydroizolační hmota

Cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemu).

- ▶ Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na beton i zdivo
- ▶ Pro esteticky náročné plochy
- ▶ Pro ruční i strojní zpracování



#### Informace k produktu

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Objednací číslo | 322221      |
| Balení          | Pytel 25 kg |

#### Spotřeba

|                |                     |             |
|----------------|---------------------|-------------|
| Netlaková voda | 4 kg/m <sup>2</sup> | 2 mm vrstvy |
| Tlaková voda   | 6 kg/m <sup>2</sup> | 3 mm vrstvy |

## VANDEX CEMELAST

### Elastická hydroizolační hmota

Cementová, dvousložková ochranná vrstva, obohacená polymery. Skládá se z hmoty VANDEX BB 75 (prášek) + VANDEX CEMELAST LIQUID (polymerní složka). Podkladem může být beton nebo zdivo. Slouží jako ochrana proti vodě a vlhkosti a to i do míst, která jsou náchylná na vznik trhlin: základové desky, sklepní stěny, nádrže na pitnou vodu a pod.

- ▶ Odolná proti agresivní vodě působící na beton
- ▶ Vhodná do míst náchylných k popraskání
- ▶ Lze zpracovávat čerpadlem



#### Informace k produktu

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Objednací číslo BB 75     | 322149    |
| Objednací číslo C. Liquid | 324044    |
| Balení                    | Set 34 kg |

#### Spotřeba

|                |                             |                              |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|
| Netlaková voda | 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> | 1-2 vrstvy                   |
| Tlaková voda   | 3,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> | 2-3 vrstvy (závisí na tlaku) |

## VANDEX CEMELAST 100

### Elastická hydroizolační hmota (2K)

Materiál se skládá ze 2 ks práškové složky VANDEX CEMELAST 100 + polymerní složky VANDEX CEMELAST LIQUID. Proti tlakové vodě, na bazény, podzemní stěny atd.

- ▶ Odolná proti tlakové vodě
- ▶ Odolná proti agresivní vodě působící na beton
- ▶ Vhodná i pro vlhké prostory
- ▶ Vhodná pro přemostění trhlin
- ▶ Snadné zpracování



| Informace k produktu            |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Objednací číslo CEMELAST 100    | 322226                     |
| Objednací číslo CEMELAST LIQUID | 387457                     |
| Balení                          | Pytel 25 kg + kanistr 9 kg |

| Spotřeba       |                       |             |
|----------------|-----------------------|-------------|
| Netlaková voda | 3,4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| Tlaková voda   | 5,1 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |

## VANDEX GROUT 20

### Cementová zálivková hmota

Používá se pro podlévání nebo zalévání stavebních prvků a konstrukcí. Zálivka kotevních šroubů, závitových tyčí, kolejnic, betonových desek, mostní lože atd.

- ▶ Velmi dobré rozlivové vlastnosti
- ▶ S lehkou expanzí
- ▶ Kompenzuje vnitřní pnutí



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 348280      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

# VANDEX CONCRETE GREY

## Krystalická hydroizolace

Průmyslově připravená cementová směs, zajišťující hloubkovou hydroizolaci. Používá se tam, kde je požadován světle šedý odstín napodobující stárnoucí beton.

- ▶ Hloubková hydroizolační a ochranná suspenze
- ▶ Atest pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ Trvale aktivní
- ▶ Světlešedá barva



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 322219      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba                                      |                       |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Betonové desky                                | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | pozitivní nebo negativní vodní tlak |
| Betonové desky                                | 0,8 kg/m <sup>2</sup> | vlhkost / bez tlaku vody            |
| Betonové stěny                                | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | pozitivní nebo negativní vodní tlak |
| Konstrukční spáry (horizontální i vertikální) | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | stálý vodní tlak                    |

# VANDEX OS 5

## Elastický ochranný nátěr typu FPD (2K)

Dvousložkový, polymery modifikovaný vodotěsný a ochranný nátěr. Překlenuje trhliny až do -20°C. Odolný zmrazovacím cyklům a posypovým solím (dle EN 13687). Zkoušeno jako bariéra proti karbo-nizaci dle DIN EN 1062-6. Pro ruční i strojní zpracování.

- ▶ Překlenutí trhlin < 2,0 mm v tloušťce vrstvy ca. 4,0 mm
- ▶ Odolnost UV dle DIN EN 1062-11



| Informace k produktu        |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Objednací číslo OS 5 Powder | 651020                      |
| Objednací číslo PK 75       | 322152                      |
| Balení                      | Pytel 25 kg + kanistr 10 kg |

### Spotřeba (Požadavky na FPD dle EN 18533, část 1)

|   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| W1-E Zemní vlhkost a netlaková povrchová voda                                 | 3,4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |
| W2.1-E Prosakování vody a hydrostatický tlak vody                             | 6,8 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 4 mm |
| W3-E Zemní vlhkost a netlaková povrchová voda na stropěch, překrytých zeminou | 5,1 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 3 mm |
| W4-E Horizontální bariéra proti vzlínající vodě                               | 3,4 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 2 mm |

### Spotřeba (Požadavky na FPD dle EN 18533, část 1)

|   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| W2-B Bazény a nádrže pod vodním tlakem ve vnitřním prostoru | 6,8 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 4 mm |
|---|-----------------------|-------------|

## VANDEX PLUG

### Vodotěsná těsnící (zátková) hmota

Speciální zátková malta s okamžitým účinkem (vytvrzení po 30 sekundách) pro utěsnění míst s proudící vodou.

- ▶ Rychle zastavuje tekoucí vodu (výrony)
- ▶ S bleskovou reakcí (vytvrzení po 30 sekund od rozmíchání)
- ▶ S dlouhodobým účinkem
- ▶ Pro ruční i strojní zpracování



| Informace k produktu    |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Objednací číslo (5 kg)  | 322153             |
| Objednací číslo (15 kg) | 322222             |
| Balení                  | Vědro 5 kg a 15 kg |

#### Spotřeba

spotřeba závisí na velikosti místa propouštění, ca. 0,3 kg na 1 výronové místo

## VANDEX SUPER

### Krystalická hydroizolace

Těsnící šlem na bázi portlandského cementu, který svým hlubkovým působením chrání a těsní betonové podklady. Všechny stavebně-fyzikální hodnoty jsou totožné jako u hmoty VANDEX SUPER WEISS, pouze se liší v barvě a době tuhnutí.

- ▶ Hydroizolace a ochrana proti vodě s hlubkovým působením
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ Atest pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Bílá nebo šedá barva



| Informace k produktu    |             |
|-------------------------|-------------|
| Objednací číslo (25 kg) | 322154      |
| Objednací číslo (5 kg)  | 324063      |
| Balení                  | Pytel 25 kg |
|                         | Pytel 5 kg  |

#### Spotřeba

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Betonová podlaha                              | 1,2 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 1 vrstva nátěr nebo postřik    |
| Betonová podlaha                              | 0,8 kg/m <sup>2</sup> | zemní vlhkost, bez tlakové vody, 1 vrstva nátěr nebo postřik |
| Betonové stěny                                | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | aktivní i pasivní vodní tlak, 2 vrstvy nátěr nebo postřik    |
| Konstrukční spáry (horizontální i vertikální) | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | vodní tlak, 1 vrstva nátěr                                   |

## VANDEX SUPER WHITE

### Bílá krystalická hydroizolace

Vyvinuto na bázi bílých cementů. Všechny stavebně-fyzikální hodnoty jsou totožné jako u hmoty VANDEX SUPER, pouze se liší v barvě a době tuhnutí.



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 322218      |
| Balení               | Pytel 25 kg |



## VANDEX PREMIX

### Hydroizolační hmota (šlem)

Chrání betonovou konstrukci v její hloubce. Používá se ve spojení s krystalickou hydroizolací VANDEX SUPER. Lze jej použít samostatně pro ochranu betonových bloků. Směs portlandského cementu, speciálních křemičitých písků a chemicky aktivních látek.

- ▶ S dlouhodobým působením
- ▶ Možná aplikace na aktivní nebo pasivní straně
- ▶ S atestem pro použití na nádrže s pitnou vodou
- ▶ Permanentní účinnost



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 324061      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba                             |                       |   |
|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Betonové povrchy před zasypáním      | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1. vrstva VANDEX SUPER 0,75 kg + 2. vrstva VANDEX PREMIX 1,0 kg |
| Opěrné stěny suterénu                | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1. vrstva VANDEX PREMIX 1,0 kg + 2. vrstva VANDEX SUPER 0,75 kg |
| Opěrné zdi suterénu z lehkého betonu | 1,5 kg/m <sup>2</sup> | dvě vrstvy VANDEX PREMIX, každá ca. 0,75 kg                     |
| Duté betonové tvárnice nad terénem   | 1 kg/m <sup>2</sup>   | 1 vrstva VANDEX PREMIX  |

## VANDEX UNI MORTAR 1

### Těsnící a opravná malta

- ▶ Proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- ▶ Na svislé i vodorovné plochy
- ▶ Odolná proti mrazu a posypovým solím



| Informace k produktu   |             |
|------------------------|-------------|
| Objednací číslo (5 kg) | 322155      |
| Balení                 | Pytel 25 kg |

| Spotřeba       |                           |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|
| Netlaková voda | 12 - 16 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 6 - 8 mm  |
| Tlaková voda   | 16 - 24 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 8 - 12 mm |

## VANDEX UNI MORTAR 2

### Rychlá hydroizolační a opravná malta

Cementová směs pro hydroizolaci a opravy vodorovných ploch. Má velmi dobrou otěruvzdornost a odolnost proti posypovým solím a vysokému mechanickému namáhání. Vhodná pro opravy vodorovných jezdových ploch. Pevnost po 28 dnech v tlaku 40 MPa, v tahu 7 MPa.

- ▶ Ochrana proti vodě a vlhkosti
- ▶ Pro vrstvy 6 - 12 mm
- ▶ Jako jezdová finální vrstva na parkovištích, rampách, garážích a v halách
- ▶ Jako hydroizolační podkladní vrstva pro vodorovné plochy
- ▶ Pro vytvoření fabionů mezi podlahou a stěnou



| Informace k produktu |             |
|----------------------|-------------|
| Objednací číslo      | 322220      |
| Balení               | Pytel 25 kg |

| Spotřeba       |                           |                  |
|----------------|---------------------------|------------------|
| Netlaková voda | 12 - 16 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 6 - 8 mm  |
| Tlaková voda   | 16 - 24 kg/m <sup>2</sup> | Vrstva 8 - 12 mm |

## VANDEX DUAL SEAL MEMBRANE

### Bentonitová hydroizolační membrána

Samobobtnavá a samoopravná hydroizolační membrána, kterou lze vyrobit v libovolné tloušťce, minimálně však 3,8 mm. Skládá se z vysoce kvalitního bentonitu sodného naneseného na extrémně pevnou 15 nebo 20 milimetrovou PE fólii s vysokou hustotou.

- ▶ Zajišťuje absolutní bariéru proti vodě dvojitou vrstvou
- ▶ Samouzavíratelná a samoopravná
- ▶ Odolná hydrostatickému vodnímu sloupci do 46 metrů
- ▶ Zabraňuje pronikání vody mezi fólií a betonovým povrchem
- ▶ Lze aplikovat i na čerstvý beton
- ▶ Lze instalovat na mokré podklady a ve vlhkém prostředí při teplotách do -20 °C
- ▶ Není nutné svařování: stačí překrýt a aplikovat

| Informace k produktu               |   |
|------------------------------------|---|
| Objednací číslo (pro tl. 0,375 mm) | 513116503                               |
| Balení                             | Role 1,2 m x 7,3 m<br>20 rolí na paletě |
| Hmotnost                           | 41,0 kg                                 |



## VANDEX DUAL SEAL PARAGRANULAR

### Granulovaný bentonit

Kvalitní granulovaný bentonit sodný wyomingského typu s vysokou rozpínavostí (expanzí). Reaguje na přítomnost vody a vytváří nepropustný gel.

- ▶ Připravený k okamžité aplikaci
- ▶ Pro tvarování fabionů a náběhů
- ▶ Pro vyplňování dutin a mezer

| Informace k produktu |                  |
|----------------------|------------------|
| Objednací číslo      | 530100501        |
| Balení               | PE pytel 23,0 kg |





Technický detail vnější hydroizolace spodní stavby bentonitovými pásky Dual Seal

## VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE

### Hydroizolační překlenovací páska

Báze syntetický kaučuk 0,7 mm silný s oboustrannou polyesterovou tkaninou odolnou proti alkáliím. Zajištění pevného spojení s betonovým povrchem a pružným středem.

#### Informace k produktu

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Objednací číslo | 643030    |
| Balení          | Role 30 m |



## VANDEX FLEXTAPE E

### Těsnicí páska pro dilatační spáry

Velmi kvalitní páska na bázi flexibilního polyolefinu (FPO), je vysoce odolná proti UV záření, povětrnostním podmínkám a chemickým produktům. Lepení pomocí speciálního lepidla VANDEX ADHESIVE.



| Objednací číslo | Typ pásky | Návin | Šířka  | Tloušťka |
|-----------------|-----------|-------|--------|----------|
| 324017          | typ 200/2 | 20 m  | 200 mm | 2 mm     |
| 324018          | typ 200/1 | 20 m  | 200 mm | 1 mm     |
| 324019          | typ 150/1 | 20 m  | 150 mm | 1 mm     |
| 324054          | typ 250/2 | 20 m  | 250 mm | 2 mm     |

## VANDEX EXPASEAL W

### Těsnící profil pro pracovní spáry

Speciální páska, která objemově nabývá při kontaktu s vodou (bobtnající účinek). Základem je hydrofilní polymerová substance na akrylátové bázi. Vhodný pro těsnění pracovních spár a prostupů potrubí v betonovém stavitelství, kde jsou konstrukce vystaveny permanentnímu nebo nahodilému hydrostatickému tlaku (až do 2,0 baru).

#### Informace k produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Objednací číslo | 634090                      |
| Balení          | Role 90 m<br>Karton: 9x10 m |



## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G

### Lepidlo pro lepení pásek (2K)

Dvousložkové tixotropní epoxidové lepidlo. Pro lepení těsnících pásek VANDEX FLEXTAPE a VANDEX FLEXTAPE E. Na silně pohyblivé spáry nebo trhliny. Má vysokou chemickou odolnost, proto jej lze použít do mnoha vodních médií.

- ▶ Výborné mechanické vlastnosti
- ▶ Lze použít i na nevyzrálý beton
- ▶ Na vodorovné i svislé konstrukce, i pro práci nad hlavou



#### Informace k produktu

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Objednací číslo |                                 |
| Balení          | Plastová nádoba<br>6 kg set A+B |

#### Spotřeba

|              |               |
|--------------|---------------|
| 0,8 - 1,1/bm | Vrstva 200 mm |
| 0,5 - 0,8/bm | Vrstva 150 mm |



# PŘEHLED NEJČASTĚJŠÍCH STAVEBNÍCH SITUACÍ

ODPADNÍ VODA • PITNÁ VODA • STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ • SANACE STAVEB

# ODPADNÍ VODA

## BETONOVÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD - NOVÁ VÝSTAVBA



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

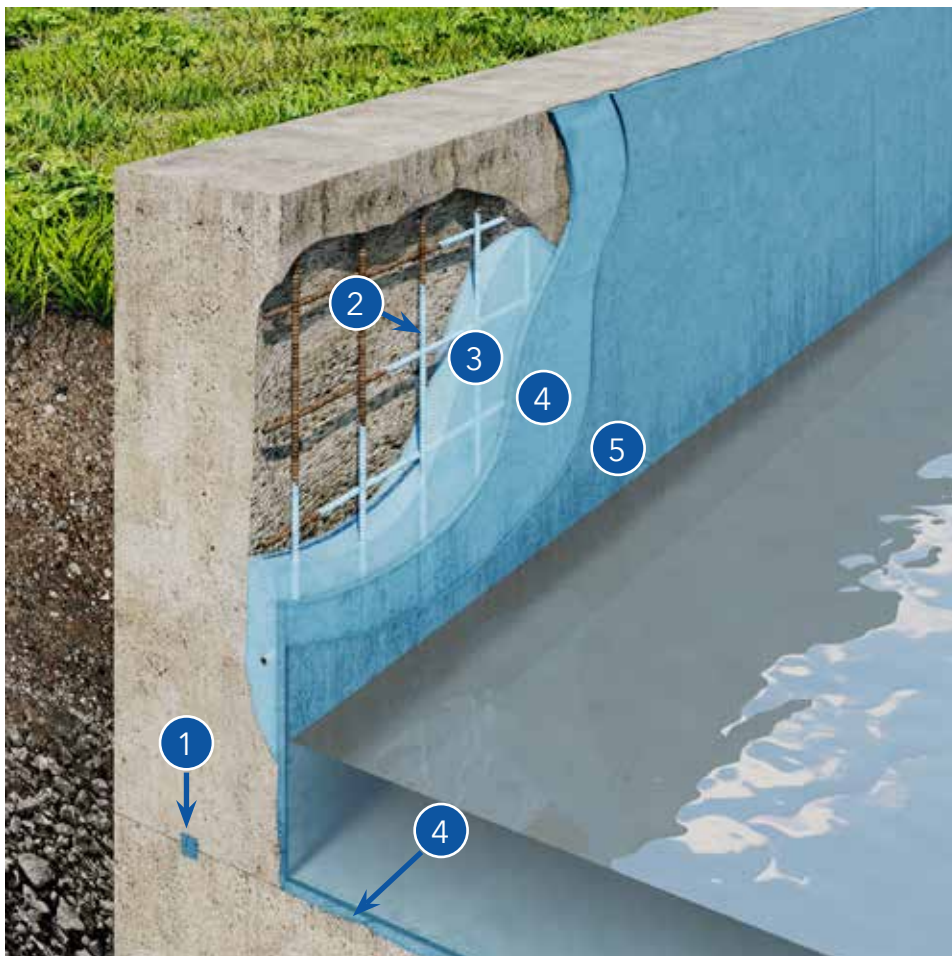
1. Hydroizolace spoje mezi svislou a vodorovnou konstrukcí (monolitickou, prefabrikovanou) bobtnavým provazcem **VANDEX EXPASEAL W**.  
Fixace lepidlem **illbruck SP050**.

2. Nanesení finální hydroizolační hmoty na stěnu **VANDEX BB 75 Z** se zvýšenou odolností proti sulfátům ve vrstvě ca. 3 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).  
Při zvýšeném chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1 K** ve vrstvě ca. 2-3 mm (ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup>). Pouze předem navlhčit podklad.

3. Nanesení finální hydroizolační hmoty na podlahu **VANDEX BB 75 Z** se zvýšenou odolností proti sulfátům ve vrstvě ca. 3 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).  
Při zvýšeném chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1 K** ve vrstvě ca. 2-3 mm (ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup>).

# ODPADNÍ VODA

## BETONOVÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD - SANACE



1. Hydroizolace spoje mezi svislou a vodorovnou konstrukcí (monolitickou, prefabrikovanou) bobtnavým provazcem **VANDEX EXPASEAL W**.

Fixace lepidlem **illbruck SP050**.

2. Pasivace výztuže nanesením hmoty **VANDEX BB 75**.

3. Hrubá reprofilace hmotou s vlákny **VANDEX CEMLINE MG 4**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

4. Jemná reprofilace hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1 Z** se zvýšenou odolností proti sulfátům spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

Při zvýšeném chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (spotřeba dtto).

5. Nanesení finální hydroizolační hmoty **VANDEX BB 75 Z** se zvýšenou odolností proti sulfátům ve vrstvě ca. 3 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).

Při zvýšeném chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (spotřeba dtto).

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.



# ODPADNÍ VODA

## SANACE KANALIZAČNÍ STOKY



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Lokální průsaky vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

2. Lokální nerovnosti, dutiny, výplň spár a zdíva řešit hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

V případě vysokého chemického zatížení (sirovodík H<sub>2</sub>S) ošetřit hmotou **VANDEX POLYCEM Z 1 K**.

a. V případě třídy zatížení XWW 1-3 -> vrstva 2 - 3 mm, spotřeba 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

b. V případě třídy zatížení XWW 4 -> 2 vrstvy ca. 5 mm, spotřeba 10 kg/m<sup>2</sup>

3. Nanesení finální hydroizolační hmoty **VANDEX BB 75 Z** se zvýšenou odolností proti sulfátům ve vrstvě ca. 3 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).

Při zvýšeném chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1 K** (spotřeba dtto).

# ODPADNÍ VODA

## SANACE ODPADNÍ STOKY S KANÁLEM



1. Lokální průsaky vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

2. Lokální nerovnosti, dutiny, výplň spár a zdiva řešit hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

3. V případě vysokého chemického zatížení (sirovodík H<sub>2</sub>S) ošetřit hmotou **VANDEX POLYCEM Z 1 K**.

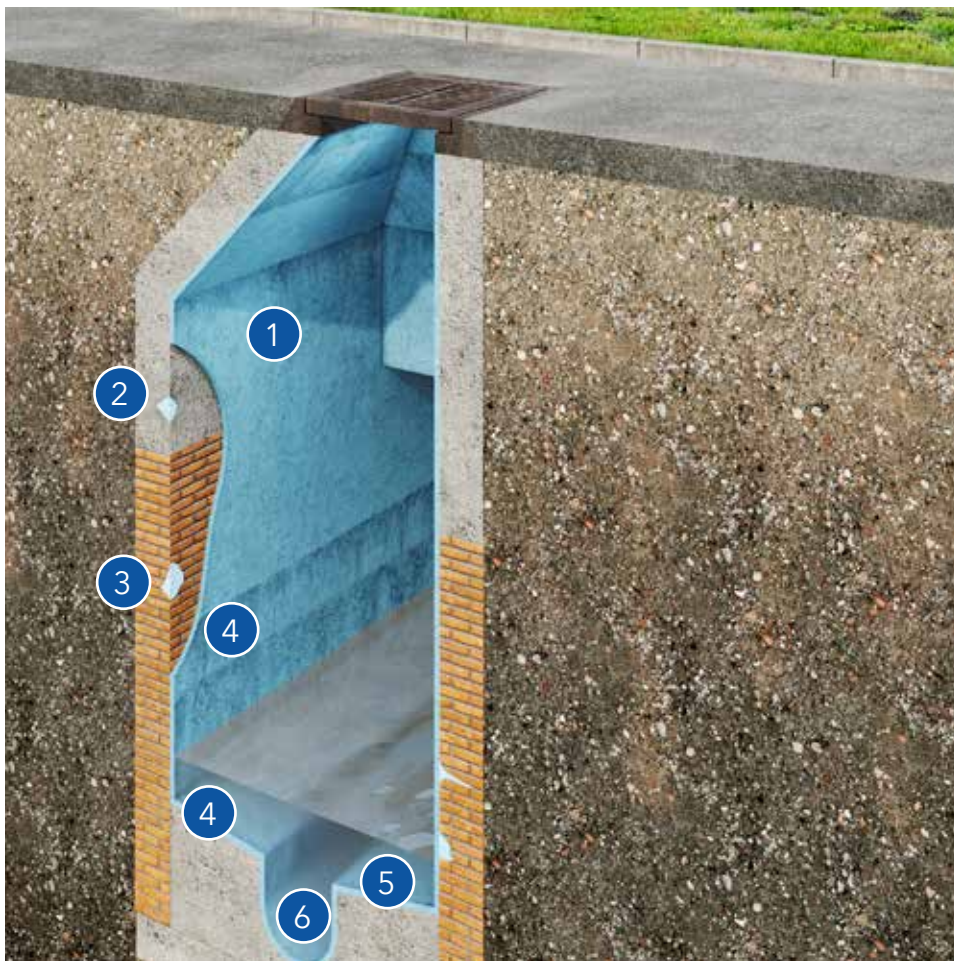
a. V případě třídy zatížení XWW 1-3 -> vrstva 2 - 3 mm, spotřeba 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>

b. V případě třídy zatížení XWW 4 -> 2 vrstvy ca. 5 mm, spotřeba 10 kg/m<sup>2</sup>

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# ODPADNÍ VODA

## SANACE KANALIZAČNÍ ŠACHTY



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Vyspravení stěny: opravná malta **VANDEX UNI 1** (20 kg/ m<sup>2</sup> a tl. vrstvy 1 cm).

Při vysokém chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4 - 10 kg podle velikosti a množství chemického zatížení, vrstva 2 - 5 mm) nebo pro rychlé opravy dle tl. vrstvy **VANDEX RAPID (M / XL)** (20 kg/ m<sup>2</sup> a tl. vrstvy 1 cm).

2. Lokální nerovnosti vyspravit hmotou **VADNEX UNI MORTAR 1**.

3. Vodní průsaky utěsnit zátkovou hmotou **VANDEX PLUG**.

4. Ošetření povrchu: hydroizolační vrstva **VANDEX BB75** (4-6 kg při tl. vrstvy 2-3 mm); při vysokém chemickém zatížení **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4 - 10 kg podle velikosti a množství chemického zatížení, vrstva 2 - 5 mm).

5. Vyspravení a vyspádování podlahy: **VANDEX RAPID XL** - rychlá opravná malta (20 kg/ m<sup>2</sup> a tl. vrstvy 1 cm).

6. V případě vyššího chemického zatížení pak aplikovat dodatečnou hydroizolační vrstvu **VANDEX POLYCEM Z 1K** (4 - 10 kg podle velikosti a množství chemického zatížení, vrstva 2 - 5 mm).

# PITNÁ VODA

## OŠETŘENÍ NÁDRŽÍ NA AGRESIVNÍ PITNOU VODU



1. Nanesení finální hmoty na strop **VANDEX CEMLINE PRO WHITE** ve vrstvě ca. 3-4 mm (ca. 6-8 kg/m<sup>2</sup>).

2. Nanesení finální hmoty na stěny a podlahu **VANDEX CEMLINE NATURE** ve vrstvě ca. 10-30 mm (ca. 21-33 kg/m<sup>2</sup>).

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# PITNÁ VODA

## SANACE NÁDRŽE NA PITNOU VODU S REPROFILACÍ BETONU



1. Pasivace výztuže nanesením hmoty **VANDEX BB 75**.

2. Hrubá reprofilace hmotou s vlákny **VANDEX CEMLINE MG 4**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

3. Vysoce vodotěsná reprofilační hmota **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** v tl. vrstvy 12-15 mm (24-30 kg/m<sup>2</sup>), nanesená v jednom pracovním kroku.

Alternativa v případě větší plochy reprofilace: na hmotu **VANDEX CEMLINE MG 4** (hrubá reprofilace) nanést povrchovou úpravu z hmoty **VANDEX CEMLINE FS GREY** ve vrstvě 3-4 mm (6-8 kg/m<sup>2</sup>).

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# PITNÁ VODA

## BETONOVÁ NÁDRŽ NA PITNOU VODU - NOVÁ VÝSTAVBA



1. Nanesení finální hmoty na strop **VANDEX CEMLINE NATURE** ve vrstvě ca. 10 mm (ca. 21 kg/m<sup>2</sup>).

2. Nanesení finální hmoty na stěny a podlahu **VANDEX CEMLINE NATURE** ve vrstvě ca. 10-30 mm (ca. 21-33 kg/m<sup>2</sup>).

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## HYDROIZOLACE VNĚJŠÍ BETONOVÉ STĚNY



1. Plošná hydroizolační stěrka **VANDEX CEMELAST** ve vrstvě ca. 3 mm, spotřeba 5,5 kg/m<sup>2</sup> (Alternativně lze použít **VANDEX BB75 E**).

2. Vtlačení (zafixování) hydroizolační pásky **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvé podkladní hmoty **VANDEX CEMELAST** (podmazání pod pásku) nebo

3. nanesení tenkovrstvého fixačního lepidla **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G** a vložení hydroizolačního pásu **VANDEX FLEXTAPE** do čerstvého lepidla.

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## DODATEČNÁ HYDROIZOLACE VNITŘNÍ BETONOVÉ STĚNY



1. Vysekat drážku na rozměr ca. 5/5 cm a provést pačok krystalickou hmotou **VANDEX SUPER**.

2. Spáru vyplnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** (ca. 4,0 kg/ bm při průřezu 5/5 cm).  
V případě průsaku vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

3. Vnitřní hydroizolace podlahy **VANDEX BB 75**, tl. vrstvy 3 - 4 mm, spotřeba ca. 6 - 8 kg/m<sup>2</sup>.

4. Lokální nerovnosti, dutiny, výtlučky vyrovnat hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

5. Vnitřní hydroizolace stěny **VANDEX BB 75**, tl. vrstvy 3 - 4 mm, spotřeba 6 - 8 kg/m<sup>2</sup>.

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.



# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## HYDROIZOLACE STROPU POD ÚROVNÍ TERÉNU



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Nanesení hmoty **VANDEX BB75 E** ve dvou vrstvách ca. 4 mm, spotřeba ca. 7 kg /m<sup>2</sup> (překlenutí trhlin do 0,5 mm) nebo **VANDEX CEMELAST** (překlenutí trhlin do 0,4 mm), tloušťka spotřeba dtto.

2. Vtlačení (zafixování) hydroizolační pásky **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvé podkladní hydroizolační hmoty.

2a. Nanesení tenkovrstvého fixačního lepidla **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G** a vložení hydroizolačního pásu **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvého lepidla.

3. Položení ochranných desek ze styroduru.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## DODATEČNÁ HYDROIZOLACE VNITŘNÍ BETONOVÉ STĚNY



1. Místo průsaku

2. Poškozené místo odsekat až na zdravý beton. Nevytvářet žádné kuželovité tvary, ale s nepravidelným profilem.

3. Místo průsaku utěsnit hmotou **VANDEX PLUG**. Při silném tlaku vody umístit odtokovou rouru.

4. Místo průsaku vyplnit hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1** a utěsnit hmotou **VANDEX BB 75**.

5. Řešení stěn: očištěné, zdrsňené a navlhčené okraje stěny vyspravit hmotou **VANDEX BB 75**, ca. 3 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## SPECIÁLNÍ DETAILY UTĚSNĚNÍ POTRUBÍ



1. Pojistná hydroizolace prostupu mezi potrubím a konstrukcí (monolitickou, prefabrikovanou) bobtnavým provazcem **VANDEX EXPASEAL W**.

Fixace lepidlem **illbruck SP350**. Provazec jak na obvodu potrubí, tak i po obvodu betonové stěny.

2. Prostup vyplnit zálivkovou hmotou **VANDEX GROUT 20**.

3. Původní prostupy, popř. montážní otvory, utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG** s předem vytvořeným kónusovým tvarem.

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## HYDROIZOLACE BAZÉNOVÝCH TĚLES



1. Jemná reprofilace hmotou **VANDEX UNI MORTAR 1**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

Při větších nerovnostech použít hmotu vyztuženou vlákny **VANDEX CEMLINE MG 4** (spotřeba dtto).

2. Vtlačení (zafixování) hydroizolační pásky **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvé podkladní hmoty **VANDEX CEMELAST** (podmazání pod pásku).

V případě problematických podkladů lze použít **VANDEX BB75 E**.

3. Reprofilace a spádování dna, řešení dorovnání popř. vytvoření tvarů a rádiusů bazénového tělesa hmotou s vlákny **VANDEX CEMLINE MG 4**, spotřeba ca. 20 kg/m<sup>2</sup> při tl. 1 cm.

4. Plošná hydroizolační stěrka **VANDEX CEMELAST** ve vrstvě ca. 3 mm, na podlahu i stěny.

5. Keramický obklad lepený do vysoce flexibilního lepidla **C2 TE S2**.

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

## OPRAVA SILNIČNÍCH POKLOPŮ A KANÁLOVÝCH VPUSTÍ



1. Osazení vyrovnávacích prstýnků do rychle tuhnoucí cementové hmoty **VANDEX RAPID XL**.

Spotřeba 20,0 kg / 1 m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 1 cm.

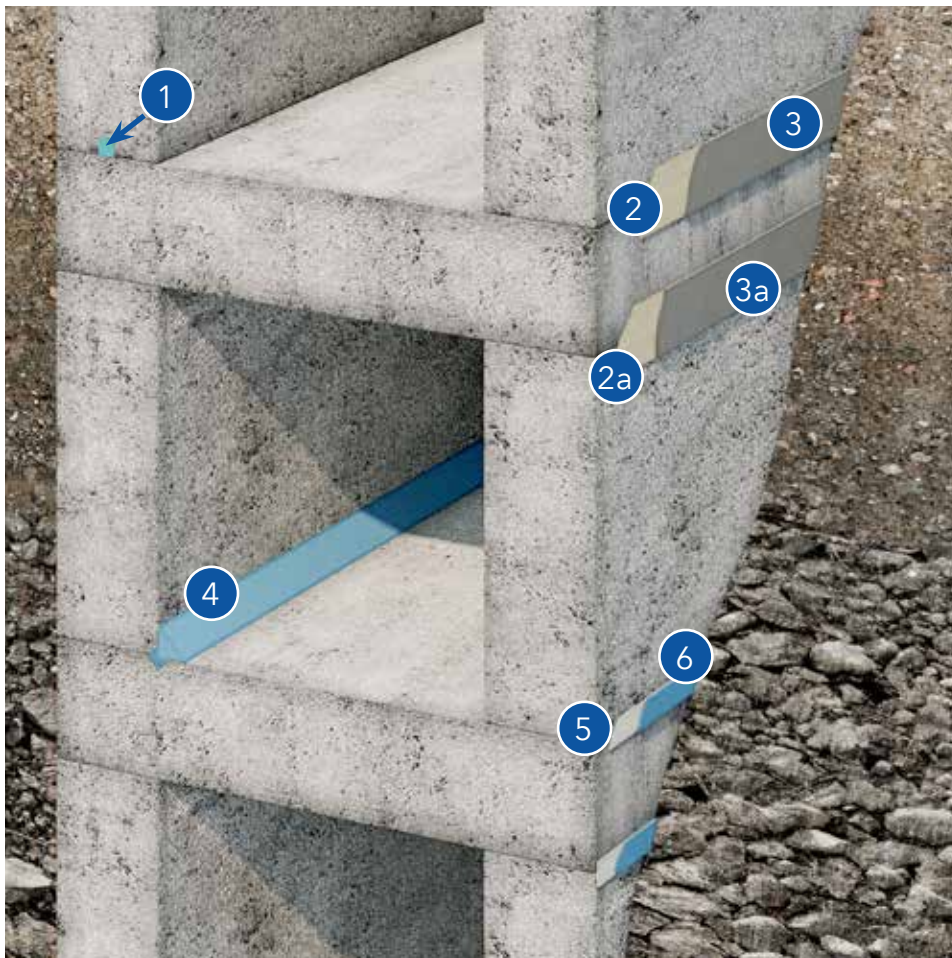
2. Dokonalé podlití a zalití cementovou hmotou s rychlým náběhem pevností. **VANDEX CEMREP 202**.

Spotřeba 22,0 kg / 1 m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 1 cm.

**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

# STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ

## HYDROIZOLACE KONSTRUKČNÍCH SPÁR



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Hydroizolace spoje mezi svislou a vodorovnou konstrukcí (monolitickou, prefabrikovanou) bobtnavým provazcem **VANDEX EXPASEAL W**.

Fixace lepidlem **illbruck SP050**.

2. Nanesení hmoty **VANDEX BB 75 E** (alt. **VANDEX CEMELAST**) ve vrstvě ca. 2 mm.

3. Vtlačení (zafixování) hydroizolační pásky **VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE** do čerstvé podkladní hmoty.

2a. Nanesení tenkovrstvého fixačního lepidla **VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G**.

3a. Vložení hydroizolačního pásu **VANDEX FLEXTAPE** do čerstvého lepidla.

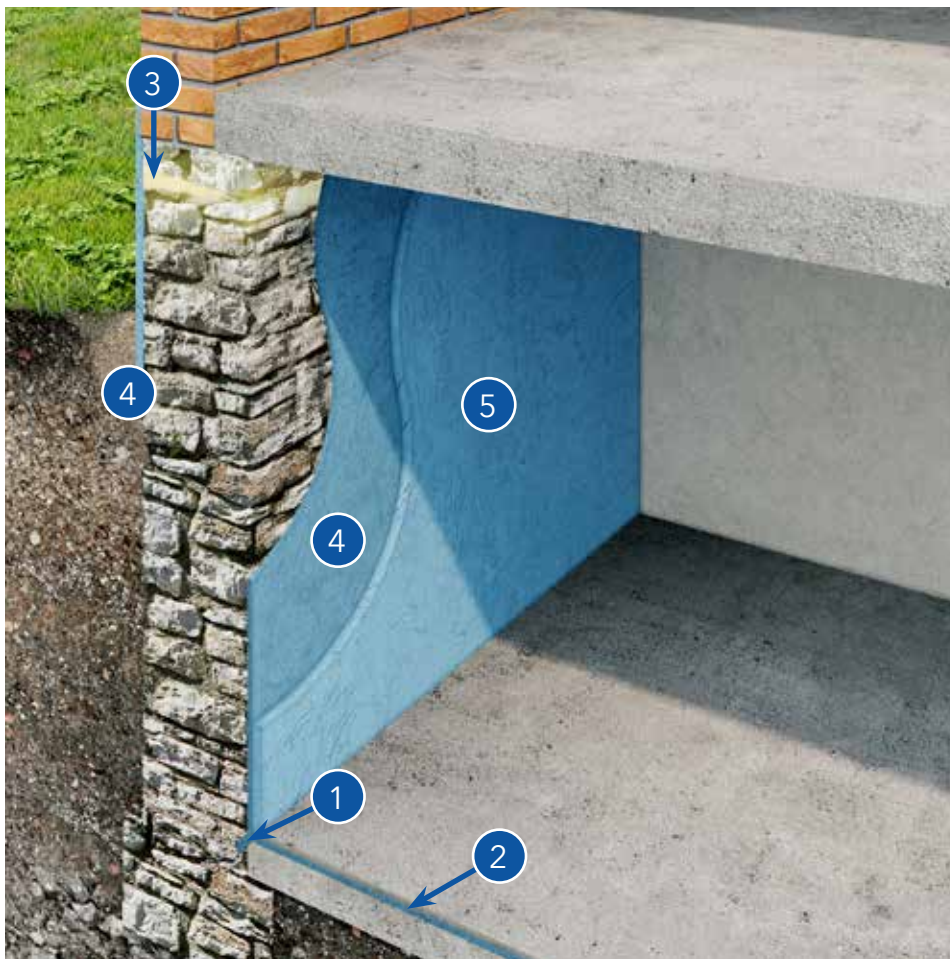
4. Vysekat drážku na rozměr ca. 5/5 cm. Vzniklou spáru vyplnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMLINE MG 4** (ca. 4,0 kg/ bm při průřezu 5/5 cm). V případě průsaku vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

5. První vrstva hydroizolační hmoty **VANDEX OS 5**, tl. vrstvy 2 mm, spotřeba 3,4 kg/m<sup>2</sup>.

6. Druhá vrstva hydroizolační hmoty **VANDEX OS 5**, tl. vrstvy 2 mm, spotřeba 3,4 kg/m<sup>2</sup>.

# SANACE STAVEB

## HYDROIZOLACE SUTERÉNNÍ STĚNY BEZ ODKOPÁNÍ TERÉNU



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Vysekat drážku na rozměr ca. 5/5 cm. Vzniklou spáru vyplnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMLINE MG 4** (ca. 4,0 kg/ bm při spáře 5/5 cm). V případě průsaku vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

2. Vnitřní hydroizolace podlahy **VANDEX BB 75**, tl. vrstvy 3 - 4 mm, spotřeba ca. 6 - 8 kg/m<sup>2</sup>.

3. Horizontální bariéra proti vztlínající vlhkosti, použití injektážního krému **VANDEX IC** nebo injektážní malty **VANDEX VIM** (spotřeba dle příslušných technických listů).

4. Vyškrábnuté spáry vyplnit a zdvo celoplošně utěsnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMLINE MG 4** (ca. 20,0 kg/ m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 10 mm).

5. Sanační jádrová omítka **VANDEX LEVELLING PLASTER**, kotvit i do vyškrábnutých spár (ca. 20,0 kg/ m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 10 mm).

# SANACE STAVEB

## HYDROIZOLACE SUTERÉNNÍ STĚNY S ODKOPÁNÍM TERÉNU



**Upozornění:** Uvedené informace vycházejí z našich mnohaletých praktických zkušeností a výzkumu. Záruky můžeme nést pouze v případě, že došlo z naší strany k ověření všech ovlivňujících faktorů. Uvedené spotřeby materiálu jsou průměrné hodnoty, které se mohou na stavbě lišit.

1. Vysekat drážku na rozměr ca. 5/5 cm. Vzniklou spáru vyplnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMENTLINE MG 4** (ca. 4,0 kg/ bm při spáře 5/5 cm). V případě průsaku vody utěsnit bleskovou hmotou **VANDEX PLUG**.

2. Vnitřní hydroizolace podlahy **VANDEX BB 75**, tl. vrstvy 3 - 4 mm, spotřeba ca. 6 - 8 kg/m<sup>2</sup>.

3. Náběh vytvořit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMENTLINE MG 4** (ca. 4,0 kg/ bm při průřezu 5/5 cm).

4. Horizontální bariéra proti vztlínající vlhkosti, použití injektážního krému **VANDEX IC** nebo injektážní malty **VANDEX VIM** (spotřeba dle příslušných technických listů).

5. Vyškrábnuté spáry vyplnit a zdvo celoplošně utěsnit maltou **VANDEX UNI MORTAR 1** nebo **VANDEX CEMENTLINE MG 4** (ca. 20,0 kg/ m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 10 mm).

6. Elastická hydroizolační hmota **VANDEX CEMELAST** ve dvou vrstvách, tl. vrstvy 3 mm, spotřeba ca. 6 kg/m.

7. Podhřozová malta (špic) **VANDEX ROUGH CAST**, 50% plochy, (ca. 5,0 kg/ m<sup>2</sup>).

8. Sanační jádrová omítka **VANDEX LEVELLING PLASTER**, kotvit i do vyškrábnutých spár (ca. 20,0 kg/ m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 10 mm).

9. Sanační finální vrstva **VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white**, (ca. 25,0 kg/ m<sup>2</sup> při tl. vrstvy 20 mm).







# REJSTŘÍK PRODUKTŮ

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| AM10 .....                     | 20        |
| Anti Sulphate .....            | 13, 16    |
| BB 75 E .....                  | 21        |
| BB 75 E Z .....                | 10        |
| BB 75 Grey .....               | 4, 20     |
| BB 75 Z .....                  | 10        |
| BB White .....                 | 4, 21     |
| Cemelast .....                 | 5, 21     |
| Cemelast 100 .....             | 22        |
| Cemline FS Grey .....          | 5         |
| Cemline FS White .....         | 6         |
| Cemline MG 4 .....             | 6, 13     |
| Cemline MG 4 FF .....          | 6         |
| Cemline MG 4 FF H .....        | 7, 14     |
| Cemline Nature .....           | 7         |
| Cemline Pro White .....        | 7         |
| Cemrep 202 .....               | 15        |
| Concrete Grey .....            | 8, 23     |
| Construction Joint Tape .....  | 28        |
| Dual Seal Membrane .....       | 26        |
| Dual Seal Paragranular .....   | 26        |
| Expaseal W .....               | 29        |
| Flextape Adhesive G (2K) ..... | 29        |
| Flextape E .....               | 28        |
| Grout 20 .....                 | 14, 22    |
| IC .....                       | 16        |
| Levelling Plaster .....        | 17        |
| Mineralit .....                | 8, 18     |
| OS 5 .....                     | 23        |
| Plug .....                     | 8, 11, 24 |
| Polycem Z 1K .....             | 11        |
| Premix .....                   | 9, 25     |
| Rapid S .....                  | 11        |
| Rapid M .....                  | 12        |
| Rapid XL .....                 | 12        |
| Refurbishment Plaster .....    | 17        |
| RM .....                       | 18        |
| Rough Cast WTA .....           | 18        |
| Super .....                    | 9, 12, 24 |
| Super White .....              | 24        |
| Uni Mortar 1 .....             | 9, 25     |
| Uni Mortar 1Z .....            | 13        |
| Uni Mortar 2 .....             | 25        |
| VIM .....                      | 17        |



[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)