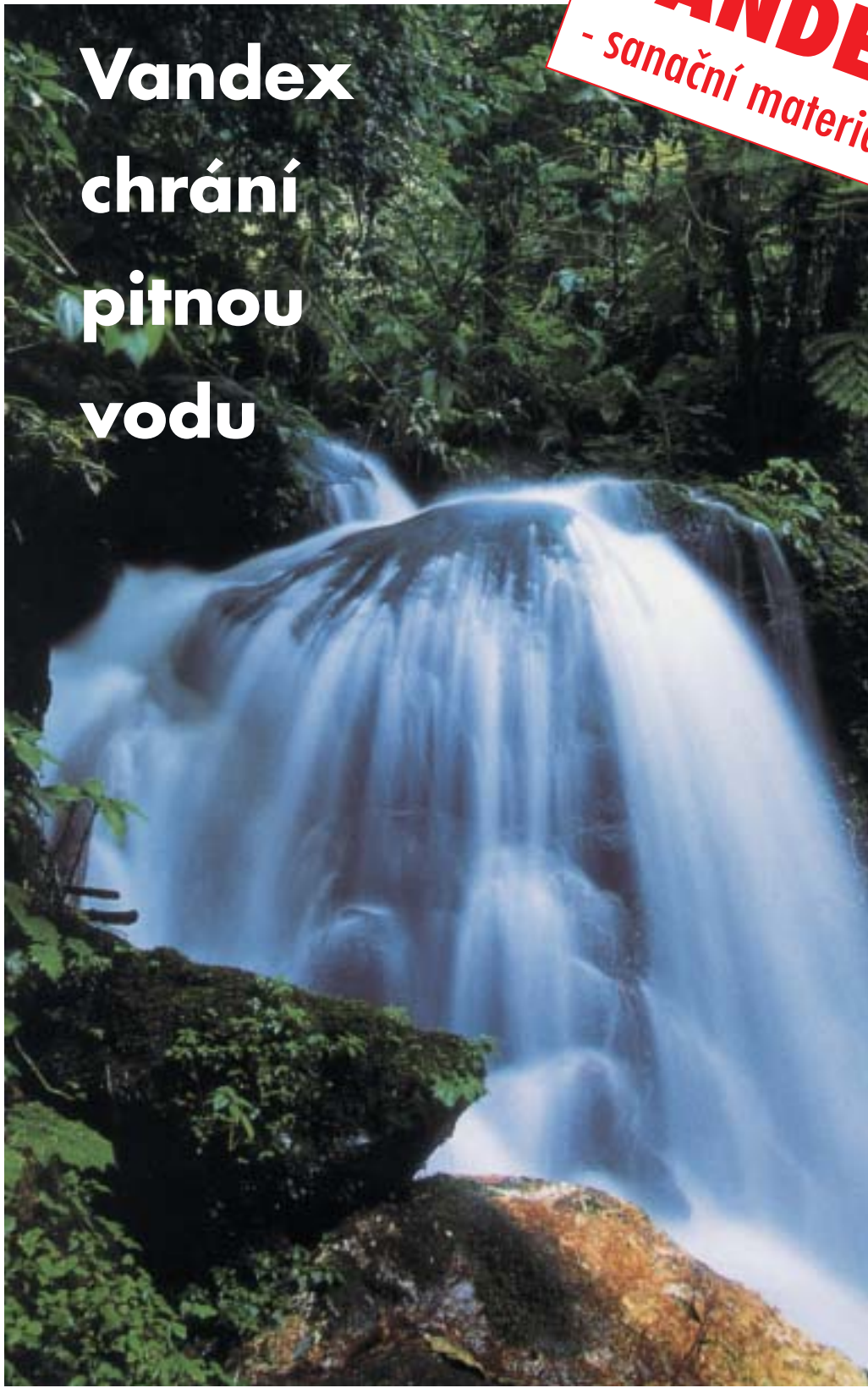


**Vandex
chrání
pitnou
vodu**

VANDEX BB 75
- sanační materiál roku 2002 v ČR



Vandex[®]

Voda je základem všeho života pro lidi, zvířata a rostliny, voda formovala naši zemi, naši evoluci a určovala naše kultury a společnost. Nedostatek vody je velmi nebezpečný, přebytek je bohatství a blahobyt. Voda je pro člověka nutná pro přežití, musí se tedy na všech stupních chránit.



Pitná voda, drahocenný majetek



Po vrstvení Vandexem chrání pitnou vodu

Všechny materiály, které přicházejí od zdroje až ke spotřebiteli do přímého kontaktu s pitnou vodou, musí splňovat vysoké požadavky.

Jako vnitřní povrstvení nádrží určených pro úpravu a jímání pitné vody se z hygienických, ekologických a ekonomických hledisek dlouhodobě osvědčily cementem vázané systémy.

Vandex je již mnoho let uznáván jako vedoucí výrobce inovačních, minerálních systémových produktů a povrstvení v nádržích na pitnou vodu.



P i t n



Beton - nejdůležitější stavební hmota pro oblast pitné vody

Beton je nejpoužívanější stavební materiál při úpravě a uchování pitné vody. Beton je bezpochyby i správný stavební materiál, avšak kontaktní plochy přicházející do styku s pitnou vodou musí splňovat požadavky speciálního standardu, typického pro pitnou vodu.

V této oblasti se prokázala jako ekonomická a dlouhodobě trvanlivá řešení minerální a polymerem zušlechtněná cementem vázaná povrstvení.

Vysoké požadavky na povrchy nádrží pro pitnou vodu

Povrchy nádrží na pitnou vodu musí odpovídat vysokému hygienickému standardu a současně chránit základní stavební konstrukci. K tomu však musí dále splňovat další požadavky, jako např.:

- vysokou těsnost
- možnost uzavření vlasových trhlin
- vysokou odolnost materiálů vůči vyluhování
- mikrobiologickou nezávadnost
- odolnost vůči napadání kondenzační vodou
- hladký, uzavřený, dobře čistitelný povrch

Odborné znalosti Vandexu v oblasti tvorby povrstvení nádrží na pitnou vodu

Vandex si v posledních 50 letech ve spolupráci s vědeckými instituty osvojil v oblasti minerálních vrstev na ochranu nádrží pitných vod pozoruhodné expertní znalosti a získal řadu nových zkušeností. Dnes patří Vandex k předním firmám v tomto oboru. Vandex nabízí široký sortiment minerálních a polymerem zušlechtněných systémových produktů, jakož i kvalifikované poradenské služby projektantům a zpracovatelům.

Expertní znalosti Vandex zaručují bezpečné systémové řešení



Systémová skladba nových nádrží na pitnou vodu s relativně rovnými betonovými povrchy

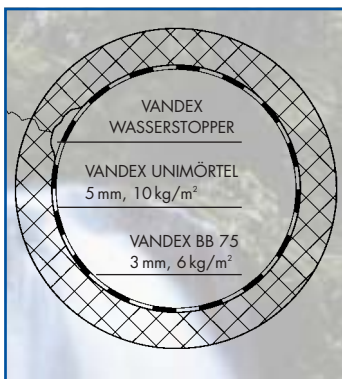
Funkce	Produkt	Tloušťka vrstvy (mm)
Vodotěsné ochranné povrstvení pro přímý styk s pitnou vodou	VANDEX - stěrka (membrána)	3 mm (6 kg/m ²)
příp. zpevnění povrchu	VANDEX MINERALIT	250 ml/m ²

Systémová skladba pro sanaci nádrží na pitnou vodu s relativně nerovnými betonovými povrchy

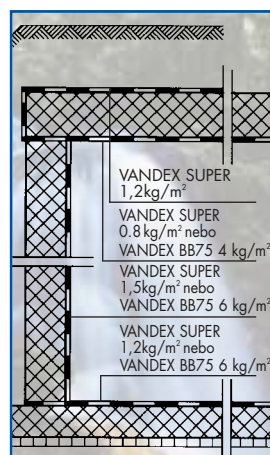
Funkce	Produkt	Tloušťka vrstvy (mm)
Ochrana výztuží	VANDEX pasivace, antikoroziní ochrana	1 - 2 mm
Místní opravy	VANDEX opravná malta	místně až do 40 mm
Plošná reprofilace, egalizace (malé krytí výztuže)	VANDEX opravná malta	5 - 12 mm (10 - 24 kg/m ²)
Vodotěsné ochranné povrstvení pro přímý styk s pitnou vodou	VANDEX - stěrka (membrána)	3 mm (6 kg/m ²)
příp. zpevnění povrchu	VANDEX MINERALIT	250 ml/m ²

Částečný referenční výpis ČR

Uživatel/ Místo	Rok realizace/ Rozsah
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ Palacký vrch Brno 17.500 m ²	2002 9356 m ²
Virský oblastní vodovod VDJ Těšany	2001 788 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ AN Bystrc 2x1500m ²	2001 2200 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ AN Palacký vrch 5000 m ²	2001 3457 m ²
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. AK VDJ Novodvorská	2001 269 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ Myslivna 2x4000 m ²	2001 6427 m ²
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. AK VDJ Novodvorská	2001 200 m ²
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. VDJ Lhotka 2 x 6000m ²	2001 2417 m ²
Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. VDJ Hranice	2000 - 2001 1000 m ²
Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. Vodní zdroj Polesek	2000 600 m ²
Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ Hošťálkovice	2000 200 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ U Křivé Borovice 2 x 5000m ²	2000 6633 m ²
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. VDJ Kamyk 2 x 8500m ²	2000 3300 m ²
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s. VDJ Kateřinky	2000 460 m ²
Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. VDJ Hošťálkovice	2000 200 m ²
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Upravná vody Rečkov	1999 3300 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace a.s. VDJ Přestolva 8000m ²	1999 3972 m ²
Brněnské vodárny a kanalizace a.s. VDJ Přestolva 12000m ²	1998 6007 m ²
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. VDJ Bezno a Cetno	1998 900 m ²
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. VDJ Bradlec	1997 3400 m ²
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s. VDJ Zábřeh	1996 2000 m ²
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. VDJ Benátky nad Jizerou	1995 2100 m ²
ČEZ a.s., elektrárna Chvalčovice VDJ Chvalčovice 2 x 250m ²	1994 400 m ²

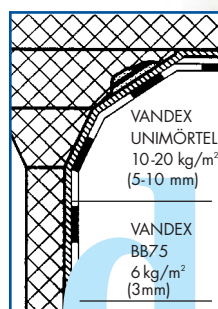
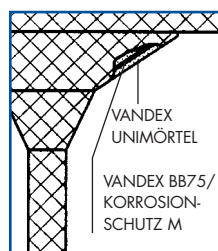
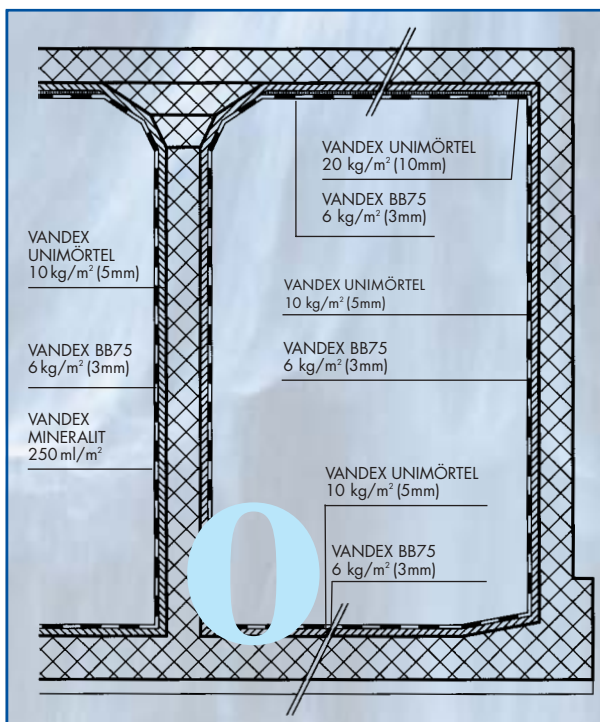


Sanace vedení
pitné vody



VANDEX BB WEISS Strojní aplikace

Utěsnění
a povrstvení
nové nádrže
na pitnou vodu



Sanace nádrže
na pitnou vodu



VANDEX UNIMÖRTEL
VANDEX BB75
Aplikace strojní a ručně

Servis Vandex

Systém zajišťování jakosti Vandex

*Vandex International Ltd.
Švýcarsko a Vandex Isoliermittel-Gesellschaft
m.b.H. Německo jsou
certifikovány podle ISO 9001
a splňují požadavky mezinárodních
norem pro řízení jakosti.*

*Systém zajišťování jakosti
Vandex poskytuje zákazníkům
rozhodující přednosti:*

*trvale vysoká jakost produktů
inovační produkty, které
odpovídají skutečným potřebám
zákazníka
soubor služeb, které zajišťují
inženýrské poradenství
a odbornou aplikaci produktů
Vandex.*



Laboratorní servis

**Chemici a laboratorní zařízení Vandex
jsou k dispozici i zákazníkům pro
laboratorní analýzy.**



Školení

**Pravidelné semináře zákazníků a pra-
covníků Vandex zprostředkují nové
poznatky a řešení problémů.**



Technické poradenství

**Stavební inženýři a aplikační technici
Vandex podporují zákazníka ve všech
potřebách technické aplikace.**



Pitná voda



Produkty Vandex pro oblast pitné vody

VANDEX	STRUČNÝ POPIS	SPOTŘEBA	BALENÍ
BB 75	cementem vázaná, nevykvétající, povrchově těsnící malta, šedá	4 - 6 kg/m ²	25 kg
BB WEISS	cementem vázaná, nevykvétající, povrchově těsnící malta, bílá	6 kg/m ²	25 kg
SUPER	těsnící malta s hloubkovým účinkem, šedá/bílá	1,0 - 1,5 kg/m ²	25 kg
UNIMÖRTEL	těsnící a opravná malta	10 - 24 kg/m ²	25 kg
KORROSIONSSCHUTZ M	čistě minerální antikorozní nátěr pro ochranu výztuže v nádržích pitných vod	2 - 4 kg/m ²	5 kg
WASSERSTOPPER	rychloupojivo proti vodním průsakům	ca 300 g/průsak	15 kg
QUELLBAND 1808/2010	těsnící páska pro pracovní spáry a dilatace	1 m/m spáry	6/10 m
DILA-DICHTUNGSBAND	těsnící páska pro dilatační spáry	1 m/m spáry	20 m
MINERALIT	zpevňování podkladu a povrchu	250 ml/m ²	10 l
KONSTRUBAND	těsnící páska po oblasti ohrožené trhlinami	1 m/m spáry	30 m

Systémové řešení Vandex pro speciální požadavky

Paleta produktů Vandex nabízí optimální řešení problémů pro nejrůznější požadavky jak pro nové stavby, tak i pro sanaci stávajících nádrží na pitnou vodu.

Znalosti expertů pro provozovatele, projektanty a zpracovatele

Poradenská služba Vandex je kdykoliv k dispozici provozovatelům, projektantům i zpracovatelům při projekci a realizaci ochranných vrstev, při těsnění a sanaci nádrží na pitnou vodu. Na základě specifických informací k objektu, analýzy vody a stavebně technických záměrů (případně analýzy stavu při sanaci) se zpracovávají systémová řešení.

Vandex[®]

QUALITY
ISO 9001
CERTIFIED

HYDROIZOLACE, OCHRANA A SANACE STAVEB

HLAVNÍ SÍDLO A MEZINÁRODNÍ PRODEJ
VANDEX INTERNATIONAL LTD
PRODEJ ŠVÝCARSKO: VANDEX AG
Postfach, CH-4501, Solothurn / Schweiz
Telefon: +41 32 626 36 46, Fax: +41 32 626 36 47
E-mail: vandex@vandex.com
http://www.vandex.com

VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ V ČR
ITC International s.r.o.
B. Smetany 2520/63
370 01 České Budějovice
Telefon: 387 311 409, Fax: 387 311 902
Internet: www.itc-cb.cz
E-mail: info@itc-cb.cz