



Sanace starých budov pomocí systémových produktů VANDEX

■ ekologicky ■ bezpečně ■ dlouholeté zkušenosti

®
Vandex

K úpadku cenné stavební podstaty nemusí docházet!

Staré budovy jsou mnohdy poznamenány výkvěty, škodami z vlhka, škodami na omítkách a podobně. Vlhkost v kombinaci se škodlivými solemi je nejrozšířenější příčinou úpadku staveb. Pokud se proti tomu nic nepodnikne, staré budovy se rychle rozpadnou. Z toho důvodu vyvinula firma VANDEX těsnicí a ochranné materiály s návazností na nejnovější technické poznatky – materiály, které se osvědčily po desítky let při utěšňování a sanaci starých domů.

Cíleným nasazením výrobků VANDEX a odpovídajícím Know-how, lze proces degradace zastavit.

Sanace starých budov se vyplatí!

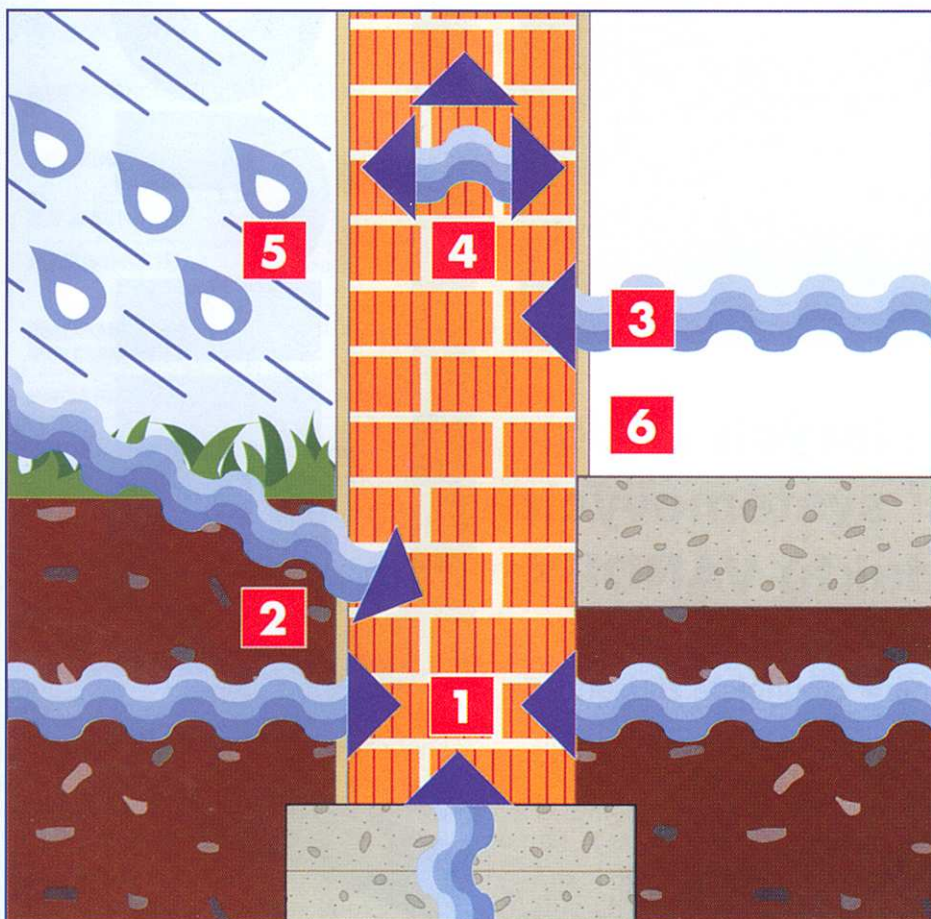
Škody na budovách představují značné znehodnocení pro nezpůsobilost v užívání mokřých místností. Na provlhlém zdivu se při vytápění vytvářejí kondenzáty a tepelně izolační schopnost zdiva může být snížena. Organické části stavby hnijí a rozpadají se. Pokud se zde vyskytnou škodlivé soli, způsobují nejen šeredné „vykvétání“ stěn, ale ničí rovněž také z důvodu krystalického tlaku zdivo, omítku i nátěry.

Investice pro sanaci se vyplácí. Stoupne cena budovy, a také prostor v místech sklepa může být dlouhodobě využíván. Znovuvytvoření zdravého a příjemného klimatu v prostorách domu umožňuje znovuobydlení dříve vlhkem poškozených částí budovy. S obnovou původní funkce zdiva mohou pak být rovněž ve značném rozsahu ušetřeny náklady na topení.

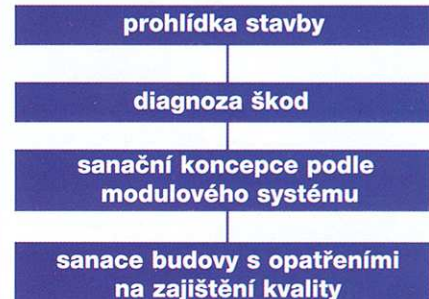
System sanace starých budov s moderními systémovými produkty VANDEX

Naše kompetence je založena na třicetiletých zkušenostech při sanaci starých budov. Tomu odpovídá aktuální sortiment firmy VANDEX, který je v souladu s nejnovějšími technickými směrnici a se závaznými předpisy ochrany životního prostředí /směrnice WTA/.

Zajištění kvality začíná již u kontroly vstupujících surovin a pokračuje až po školení pracovníků provádějících firem.



Úspěšná sanace starých budov systémovým přístupem:



V důsledku těchto zdrojů vlhkosti je ohrožována podstata starých budov:

- 1 V kapilárech stoupající vlhkost
- 2 Ze stran vnikající zemní vlhkost
- 3 Provlhnutí hygroscopické
- 4 Kondenzace
- 5 Lijáky a zátěž postříky
- 6 Domácí technická zařízení s přívodem vody

Čtyřmodulový sanační systém Vandex

Kombinací jednotlivých modulů lze prakticky realizovat všechny varianty sanace starých budov. Čtyři základní modely zahrnují následující jednotky sanace:

1. VANDEX horizontální clona
2. VANDEX opatření proti soli
3. VANDEX těsnění
4. VANDEX sanační omítky

Mechanismus působení horizontální clony VANDEX

Horizontální clona se uplatňuje dodatečně v provlhčené části budovy tak, aby se vodní transport přes stávající kapilární systém účinně vyloučil resp. redukoval.

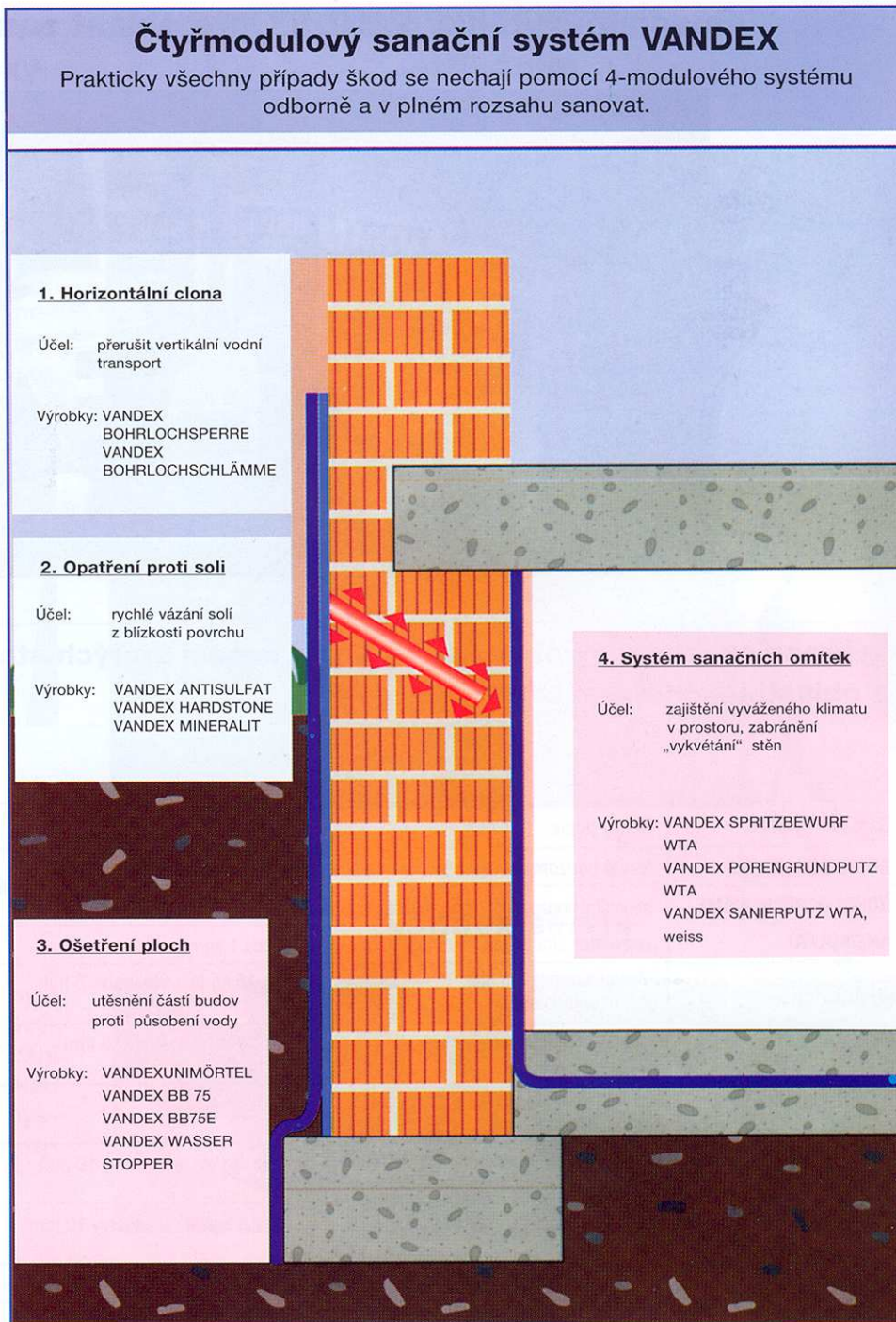
Toto se dosáhne tím, že se kapilární transport zastaví v jedné rovině – jak je znázorněno na obrázcích a až e.

Výrobky VANDEX:

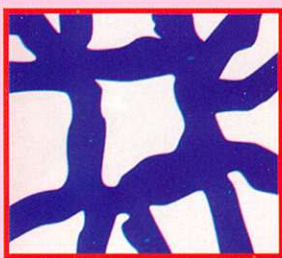
**VANDEX
BOHRLOCHSPERRE**

**VANDEX
BOHRLOCHSCHLÄMME**

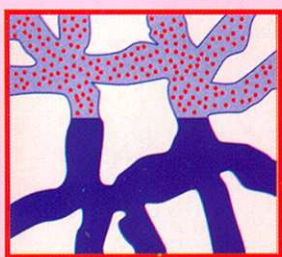
jsou v takovém složení, že umožňují v praxi kombinaci jednotlivých mechanismů.



Horizontální clona: mechanismy působení



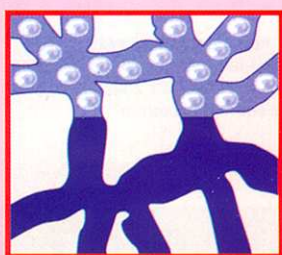
a) neošetřený otevřený kapilární systém → voda je transportována



b) ucpání jedné hladiny v kapilárním systému → vodní transport je podvázán



c) zúžení kapilár → vodní transport je redukován



d) hydrofobizace kapilárních oblastí → vodní transport je minimalizován

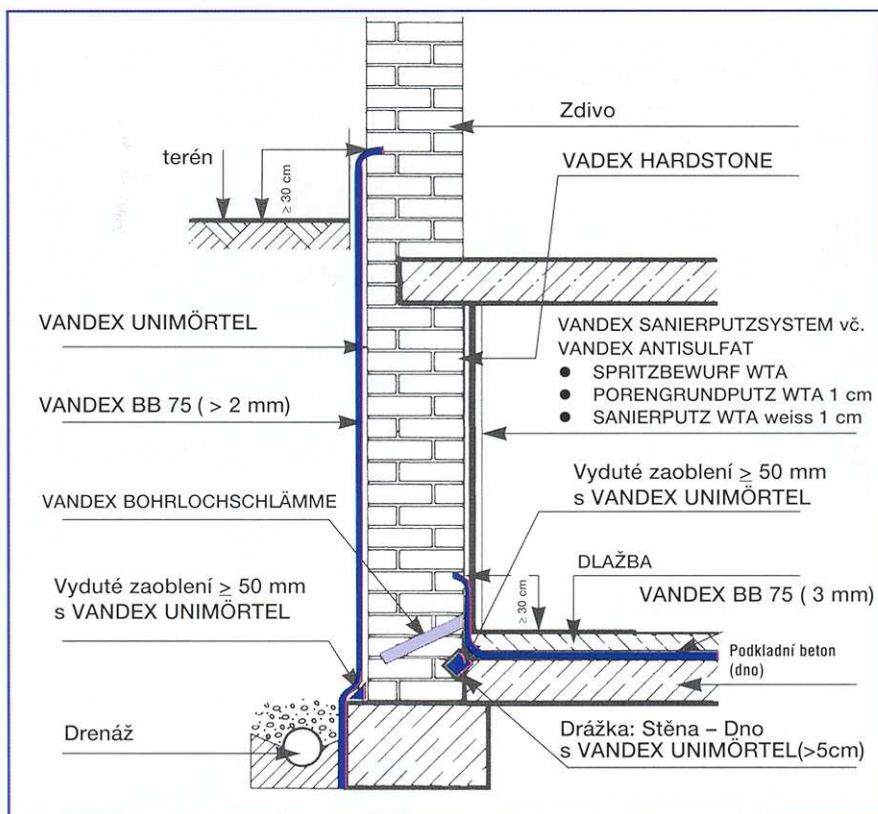


e) hydrofobizace a zúžení → vodní transport je minimalizován na největší míru

Kombinační možnosti čtyřmodulového systému VANDEX v rámci jedné efektivní sanace staré budovy

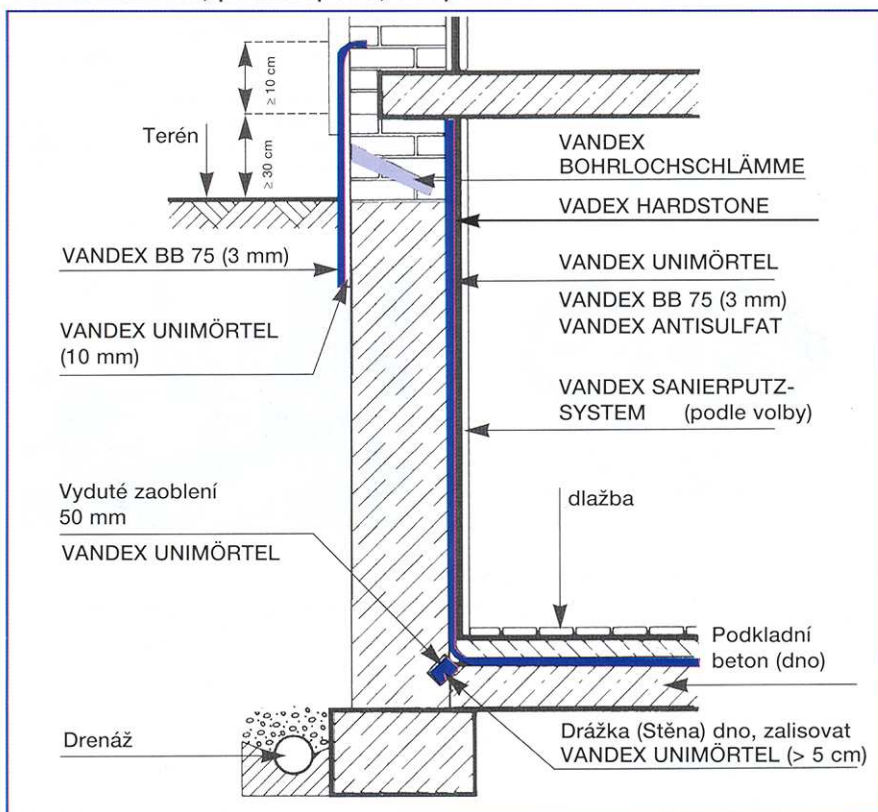
Varianta 1

Vnější utěsnění, podsklepeno, strop pod úrovní země



Varianta 2

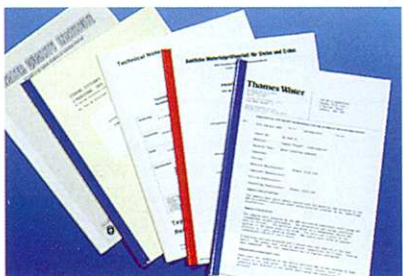
Vnitřní utěsnění, podsklepeno, strop nad úrovní země



Výrobky VANDEX jsou vyzkoušené výrobky

Cementem vázané výrobky VANDEX jsou pravidelně přezkušovány v uznávaných zkušebních ústavech v různých zemích světa.

Tyto zkoušky slouží jako neutrální důkaz výkonné schopnosti a specifických vlastností jednotlivých výrobků.



VANDEX SANIERPUTZSYSTEM – aplikován stříkáním



Vandex – systém řízení kvality

Firemní skupina VANDEX byla dle ISO 9001 auditována Švýcarským sdružením pro řízení kvality (SQS), resp. Německou společností pro certifikaci systémů kvality (DQS) podle mezinárodně platných norem.



Vandex servis



Technické poradenství

Stavební inženýři firmy VANDEX a provozní technici jsou zákazníkům ve všech požadavcích k dispozici



Poradenství na staveništi

Předváděcí technici pomohou uživatelům také přímo na staveništi založením vzorových ploch a osobním školením



Školení

Pravidelné semináře pro zákazníky a spolupracovníky firmy VANDEX přináší nejnovější poznatky a problémová řešení



Laboratorní servis

Chemici a laboratorní zařízení jsou zákazníkům pro laboratorní rozbory k dispozici

Speciální výrobky VANDEX pro oblast sanace starých budov



Vybrané speciální výrobky VANDEX pro sanaci starých staveb a oblasti jejich nasazení

Označení výrobku:	Krátký popis:	Spotřeba:	Balení:	horizontální clona	opatření proti soli	zpevnění zdiva	egalizace plochy (vyrovnaní)	adhézní můstky	akumulace soli	utěsnění	zaoblení / fabion	přůrazy	obytné klima	dekorativní povrch	strojní zpracování
BOHRLOCHSPERRE	tekutá horizontální clona jednokomponentní	1–2 lt na 10 cm síly zdi a bm	30 lt	●											●
BOHRLOCHSCHLÄMME	minerální horizontální clona, jednokomponentní	1 kg na 10 cm síly zdi a bm	25 kg	●											
ANTISULFAT	konventor síranu, jednokomponentní	cca 1 kg/m ²	14 kg	●	●										●
UNIMÖRTEL	těsnicí a opravná malta, jednokomponentní	≥ 16 kg/m ² , síla vrstvy 8 mm	25 kg			●			●	●	●				●
BB 75	cement. vázaná těsnicí malta, jednokomponentní	6 kg/m ² , síla vrstvy 3 mm	25 kg						●	●	●				●
SPRITZBEWURF WTA	suchá malta dle WTA k provedení adhéz. můstků	5 kg/m ²	40 kg			●	●								●
PORENGRUNDPUTZ WTA	suchá malta pro egalizaci omítkového základu a akumulátor soli dle WTA	13, kg/m ² , síla vrstvy 10 mm	30 kg	●		●	●		●						●
SANIERPUTZ WTA weiss	suchá malta pro sanaci zdiva dle WTA	12,5 kg/m ² , síla vrstvy 10 mm	30 kg	●									●	●	●
WASSERSTOPPER	rychlé pojivo proti vodním průsakům	závislá spotřeba na staveništi	15 kg							●	●				
VERGUSSMÖRTEL	cementem vázaná záливková malta	závislá spotřeba na konkr. podmínkách	25 kg							●	●				
QUELLBAND 2520 QUELLBAND 2010	těsnicí páska pro pracovní a dilatační spáry	1 m/bm spáry	30 m 60 m							●					
HARDSTONE	konventor dusičnanu, jednokomponentní	cca 100 ml/m ²	5 kg	●											

VANDEX – SERVIS:

- kompletní poradenství v oblasti ochrany staveb
- problémové analýzy, návrhy na řešení
- instrukce pro zpracovatele

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 Internationál 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