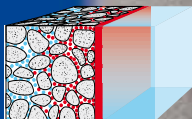
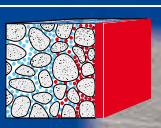
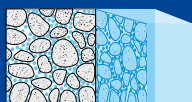


**VANDEX SPECIALIZUOTI PRODUKTAI**

**HIDROIZOLIACIJA  
BETONO APSAUGA  
BETONO REMONTAS**

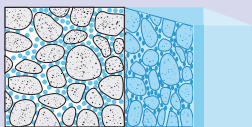
**KRISTALINĖ BETONO HIDROIZOLIACIJA**



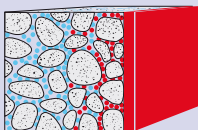
®

**VanDex**

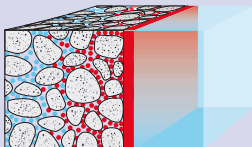
## Vandex giluminė hidroizoliacija nuo 1946



1) Vandens veikiamą betoną siena. Ilgainiui vandens poveikis: vandeniui laidus, silpnas betonas.



2) Vandex hidroizoliacija: prasideda reakcija tarp laisvųjų kalkių, drėgmės ir Vandex chemikalų. Vandex skverbiasi į betoną, formuodamas kristalus, užsandarinančius betono poras ir kapiliarus.



3) Betonas tampa nelaidus vandeniui, bet laidas vandens garams. Vandex išlieka betone chemiškai aktyvus ir, patekęs vandeniui, iš naujo inicijuoja reakciją.

## Kaip Vandex veikia ?

Vandex cementinė hidroizoliacija susideda iš Portlando cemento, kvarcinio smėlio ir aktyviųjų cheminių priedų. Pagrindinės Vandex hidroizoliuojančių produktų grupės :

1. Chemiškai aktyvi kristalinė hidroizoliacija, atliekanti giluminę betono apsaugą nuo vandens ir kitų skysčių skverbimosi.
2. Paviršinės hidroizoliacinės dangos. Paviršinės dangos taip pat turi aktyviųjų chemikalų, veikiančių osmozės principu. Jos sandarina betono kapiliarinę sistemą bei suformuoja chemiškai ir mechaniniam poveikiui atsparias dangas. Nors jos apsaugo betoną ir yra nelaidžios skysčiams, bet praleidžia vandens garus.

Vandex dangos apsaugo nuo nuotekose ir gruntuose esančių cheminių medžiagų (chloridų, sulfatų, nitratų). Vandex tampa betono dalimi visam laikui.

## Kur Vandex naudojamas ?

Vandex produktus rekomenduojama naudoti sprendžiant sekančias problemas:

- betono hidroizoliavimas
- betono apsauga
- betono remontas
- senų pastatų remontas
- injektavimas
- siūlių sandarinimas

## Panaudojimo sritys

### Naujoje statyboje ir rekonstrukcijoje:

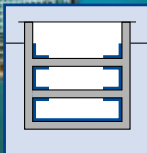
Pamatinių sienų ir grindų hidroizoliavimui, lifto šachtoms, parkingams ir garažams, vandens baseinams, industriniams rezervuarams bei technologinių siūlių sandarinimui. Vandex veikia net esant neigiamam hidrostatiniam spaudimui.

### Geriamo vandens rezervuaruose ir vandenvalos įrenginiuose:

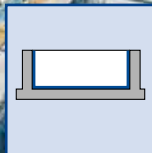
Kaip hidroizoliacinę ir apsauginę dangą.

Nuotekų valymo įrenginiuose ir kanaluose: hidroizoliavimui

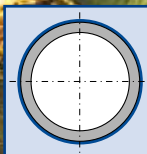
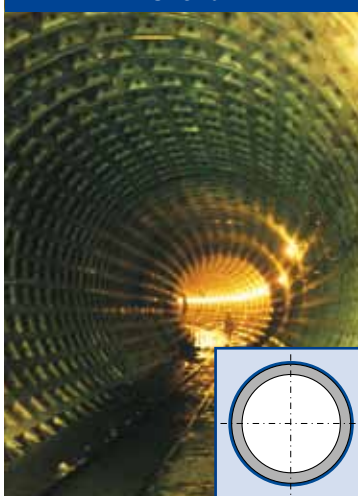
## Gyvenamieji pastatai



## Gamybiniai pastatai



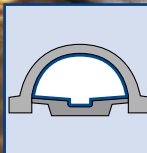
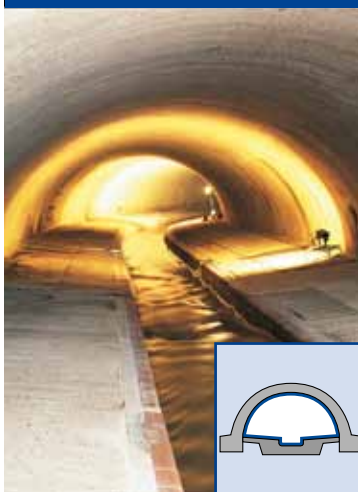
## Tuneliai



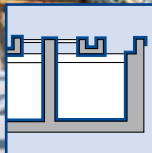
## Geriamo vandens rezervuarai



## Nuotekų kanalai



## Nuotekų rezervuarai



ir apsaugai nuo agresyviųjų cheminių medžiagų, veikiančių miesto ir industriniuose vandenvalos rezervuaruose.

### Hidroelektrinėse, užtvankose ir hidraulinėje inžinerijoje:

Jūrinių konstrukcijų apsaugai ir hidroizoliavimui.

Betono apsaugai.

Senų statinių remontui.

## Vandex profesionaliai naudojamas

Vandex pateikia techninę dokumentaciją ir konstrukcinius sprendimus sekančioms problemoms:

- Pamatų hidroizoliavimas iš vidaus ir iš išorės
- Požeminių daugiaaukščių garažų hidroizoliavimas
- Liftų šachtos
- Uždari vandens rezervuarai
- Plaukimo baseinai
- Nuotekų valymo įrenginiai
- Betoniniai vazonai
- Technologinės siūlės
- Vandens pratekėjimų stabdymas

## Vandex dengimas

Vandex cementines dangas galima dengti įvairiais būdais:



*purškiant*



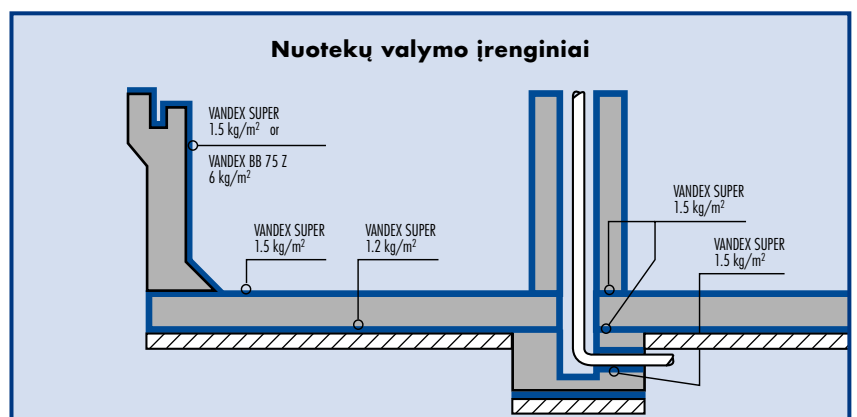
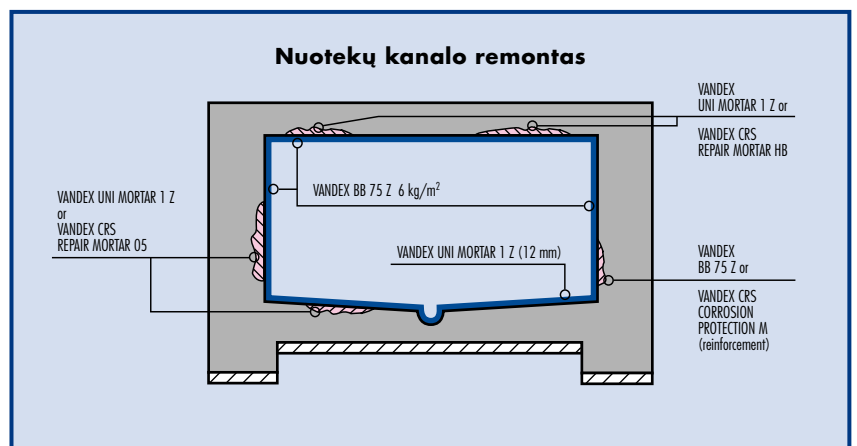
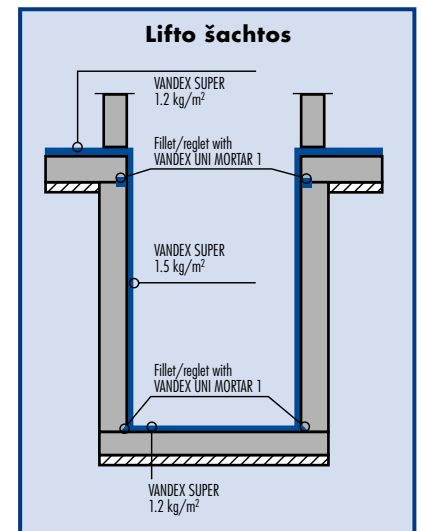
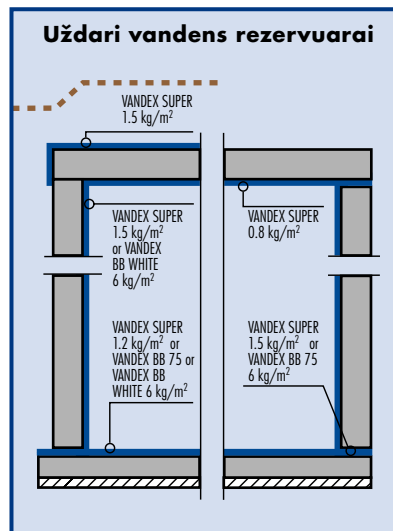
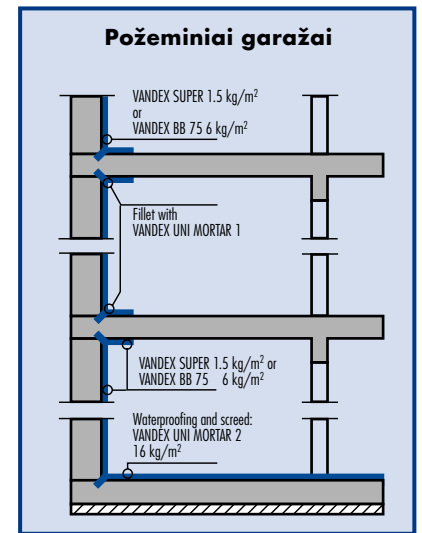
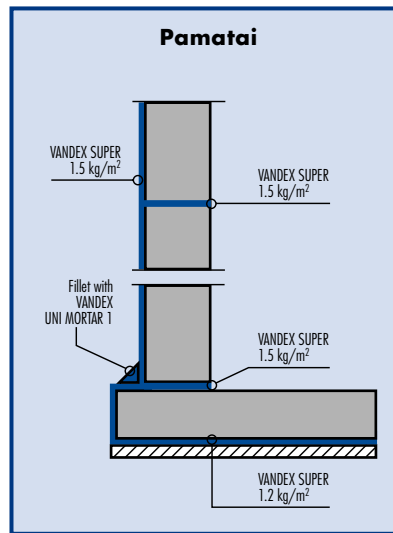
*glaistykle*



*šepėčiu*



*įtrinant į šviežią betoną*



## Vandex produktų sertifikavimas

Cementiniai Vandex produktai pastoviai tikrinami nepriklausomose laboratorijose įvairiose šalyse.

Šie testai – tai neutralus produktų efektyvumo ir išskirtinių savybių įrodymas. Betono remonto produktų grupė dažniausiai testuojama dėl atikimo deklaruojamoms fizinėms savybėms bei dėl suderinamumo su įvairiais betonais. Šie produktai patvirtinti naudojimui kontakte su geriamu vandeniu.



## Vandex valdymo sistema

Vandex International Ltd, Šveicarija, yra sertifikuota pagal ISO 9001:2008 kokybės valdymo standartą ir ISO 14001:2004 aplinkos vadybos standartą. Tai įrodo, kad Vandex International Ltd atitinka tarptautinius kokybės reikalavimus ir aplinkos vadybos standartus. Vandex sistema klientams siūlo sekančius privalumus:

- aukštos produktų kokybės pastovumas
- produktų vystymas pagal klientų poreikius
- konsultavimo paslaugas klientams

## ISO 14001 EMS apima:

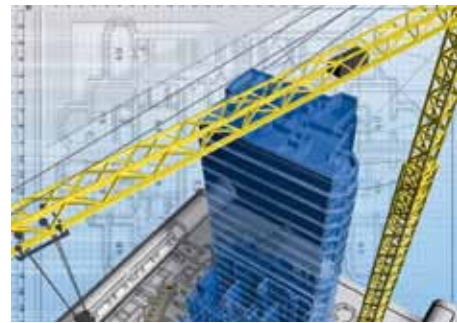
- aplinkos apsaugos politikos taikymą
- poveikio aplinkai tyrimus
- įsipareigojimus pastoviai gerinti aplinkos apsaugą
- įsipareigojimą saugoti aplinką nuo užterštumo

## Vandex paslaugos. Mūsų žinios – Jūsų sėkmė!



### Techninis konsultavimas

Vandex apmokyti inžinieriai suteikia profesionalias konsultacijas projektuotojams ir statybininkams.



### Pagalba sudarant standartus

Reikalui esant Vandex inžinieriai padeda sudaryti techninius individualių problemų sprendimus.



### Darbų priežiūra

Reikalui esant, Vandex inžinieriai apmoko darbu vykdytojus statybos aikštelėje.



### Mokymai

Vandex reguliariai organizuoja mokymus savo arba klientų patalpose.



### Laboratorijos paslaugos

Mūsų chemijos laboratorijose galima atlikti bandymus pagal klientų užsakymus.



### Vandex rekomendacijos

Vandex turi informaciją apie pagrindinius įvykdytus projektus visame pasaulyje.

# Vandex®

## BETONO APSAUGA IR HIDROIZOLIACIJA

Tiekėjas: UAB „ALTIS LTD“

Europos pr. 71, Kaunas LT-46333

Tel./Faks.: +370 37 244806

Tel.: +370 607 66651

el. paštas: prekyba@altis.lt www.altis.lt