

## VANDEX SUPER / SUPER WHITE

### **Kristalinė hidroizoliacija**

- giluminė hidroizoliacija ir apsauginis sluoksnis
- išlieka pastoviai aktyvus
- dengiamas tiek iš teigiamos, tiek iš neigiamos hidrostatinio spaudimo pusės
- patvirtintas naudojimui geriamo vandens rezervuaruose
- pilkas arba baltas



### **PRODUKTO APRAŠYMAS**

VANDEX SUPER - kristalinė cementinė hidroizoliacija. VANDERX SUPER ir VANDERX SUPER WHITE yra tokios pačios sudėties, tik VANDERX SUPER pagamintas pilko portlandcemenčio pagrindu, VANDERX SUPER WHITE - balto. Visa techninė informacija, pateikiama apie VANDERX SUPER tinka ir VANDERX SUPER WHITE, išskyrus spalvą ir kietėjimo laiką.

### **PANAUDOJIMO SRITYS**

- pagrindas: betonas;
- hidroizoliacija ir apsauga nuo vandens prasiskverbimo ir nuo drėgmės;
- pamatai, grindys, sienos, technologinės siūlės, nuotekų rezervuarai, plaukimo baseinai, gelžbetonio konstrukcijos;
- geriamo vandens rezervuarai.

### **SAVYBĖS**

Susideda iš pilko arba balto portlandcemenčio, kvarcinio smėlio ir aktyviųjų cheminių elementų. Kai VANDERX SUPER padengiamas ant betoninio paviršiaus, aktyvieji chemikalai reaguoja su laisvosiomis kalkėmis bei drėgme, esančia betono kapiliarinėje sistemoje, ir susiformuoja netirpios kristalinės struktūros. Šie kristalai užblokuoja kapiliarus ir mikro įskilimus betone, apsaugodami nuo tolesnio vandens įsiskverbimo (net spaudiminio). Tačiau VANDERX sluoksnis leidžia ir toliau migruoti vandens garams, t.y. betonas lieka "kvėpuojantis". Papildomai VANDERX SUPER apsaugo betoną ir nuo jūros vandens, nuotekų, agresyvaus gruntinio vandens ir cheminių tirpalų įsiskverbimo. VANDERX SUPER sertifikuotas naudojimui kontakte su geriamu vandeniu.

### **PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS**

Paviršius turi būti tvirtas ir lygus, be įskilimų ir ertmių, atviromis poromis ir pašiauštas. Sukibimą mažinančios medžiagos (bitumas, tepalai, riebalai, dažų ar cemento pieno likučiai) turi būti nuvalyti tam tinkamomis priemonėmis. Pirmiausia reikia sustabdyti visus vandens pratekėjimus su VANDERX PLUG. Paviršius turi būti drėgnas, bet ne šlapias hidroizoliacijos dengimo metu, todėl jį reikia atidžiai sudrėkinti. Vandens perteklius ant horizontalių paviršių turi būti nuvalytas.

### **MAIŠYMAS**

Sumaišykite 5 dalis VANDERX SUPER su maždaug 2 dalimis vandens (25 kg + apie 7–8,5 litrai) švarioje talpoje ir maišykite apie 3 minutes, kol mišinys bus be gumuliukų, vienalytis, tirštų aliejinių dažų konsistencijos. Maišymui naudokite mechaninį maišytuvą.

## DENGIMAS

VANDEX SUPER dengiamas kaip pabarstai, šepečiu arba purkštuvu.

### Dengimas šepečiu

Atidžiai padenkite visas paviršiaus poras ir ertmes. Rekomenduojama pirmiausia tepti vertikaliai (iš apačios į viršų), paskui horizontaliai, kad būtų užtikrintas tolygus padengimas.

### Purškimas

VANDEX SUPER galima purkšti purkštuvu, kurio galvutės diametras 4 mm. Rekomenduojama purkšti sukamaisiais judesiais, laikant purkštuvą galvutę 90° kampu į paviršių. Antrąjį sluoksnį denkite, kai pirmasis dar drėgnas. Laiko tarpas tarp sluoksnių priklauso nuo aplinkos sąlygų tokių, kaip temperatūra, drėgmė ir pan. Antrąjį sluoksnį reikia dengti atsargiai, kad nebūtų pažeistas pirmasis.

Kad nesumažėtų mišinio veiksmingumas, prieš dengiant antrąjį sluoksnį nepilkite papildomai vandens, o tik mišinį išmaišykite.

### Naudojimas kaip sausų pabarstų

Betonas išliejamas ir sutankinamas kaip įprasta. Kai betoną pradeda kietėti, reikiamas kiekis VANDEX SUPER sausų miltelių užbarstomas ant betono naudojant rankinį sietą (akučių dydis 1 mm) arba barstytuvą. Milteliai įtrinami į betoną specialia įranga, kad būtų suformuotas tolygus, tvirtas pagrindas. Nedenkite, kai temperatūra žemesnė nei +5 °C arba ant užšalusio paviršiaus.

## PRIEŽIŪRA

Paviršius turi išlikti drėgnas ir apsaugotas nuo neigiamo aplinkos poveikio (saulės, vėjo, šalčio) apie 5 dienas. Hidroizoliuotą paviršių reikia saugoti nuo lietaus 24 valandas. Uždarose erdvėse ar giliose duobėse reikia užtikrinti vėdinimą 24 valandas po VANDEX SUPER padengimo.

## HIDROIZOLIUOTŲ KONSTRUKCIJŲ UŽKASIMAS GRUNTU

Hidroizoliuotos konstrukcijos gali būti užkasamos ar užpildomos gruntu 3 dienoms po hidroizoliavimo.

## TINKAVIMAS IR PAVIRŠINIŲ DANGŲ DENGIMAS

Paviršius, padengtus VANDEX produktais dažyti ar tinkuoti galima ne anksčiau kaip po 28 dienų. Prieš dažant ar tinkuojant paviršių reikia įmirkyti vandeniu ir neutralizuoti skiesta druskos rūgštimi (1:8 t.y. apie 3,5%). Laikytės šio santykio! Po to paviršių atidžiai nuskalaukite vandeniu.

Jei ant VANDEX dangos reikės dengti gipsą ar tinką, kol VANDEX sluoksnis dar lipnus, ant jo reikia padengti šiurkštų smėlio, sumaišyto su cementu, sluoksnį. Jei VANDEX sluoksnis jau sukietėjęs, reikia naudoti sukibimą gerinančias medžiagas prieš tinkuojant.

Dangos, dengiamos ant VANDEX sluoksnio, turi būti atsparios šarmams. Dekoratyvinės dangos, dengiamos iš neigiamos vandens spaudimo pusės, turi būti laidžios vandens garams.

## REZERVUARŲ UŽPILDYMAS

Užpildyti hidroizoliuotas talpas galima tik tada, kai hidroizoliacinė danga pakankamai sukietėjusi, ne anksčiau kaip po 14 dienų. Jei būtina talpą užpildyti anksčiau, galima tą daryti po 7 dienų, bet reikia patikrinti ar paviršius sukietėjęs. Atsižvelgiant į vietinius įstatymus ir reikalavimus gali tekti paviršių nuvalyti ir dezinfekuoti.

## PAKUOTĖ

25 kg popieriniai maišai



## SAUGOJIMAS

Sausoje patalpoje, uždaroje, nepažeistoje originalioje pakuotėje galima sandėliuoti 12 mėnesių.

## SVEIKATA IR SAUGUMAS

VANDEX SUPER / SUPER WHITE sudėtyje yra cemento. Dirgina odą. Gali pažeisti akis. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su oda ir akimis. Patekus į akis, skubiai plaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į medikus. Dėvėkite tinkamas pirštines ir akių/veido apsaugą. Dėl detalesnės informacijos skaitykite Saugos Duomenų Lapus.

## SAŃAUDOS

STRUKTŪRINIS ELEMENTAS	POVEIKIO TIPAS	DENGIMO TIPAS	SAŃAUDOS
Betoninė plokštė	Teigiamas ir neigiamas vandens spaudimas	Pabarstai, šepėčiu ar purškiant 1 sluoksniu	1,2 kg/m <sup>2</sup>
Betoninė plokštė	Drėgmė, nėra vandens spaudimo	Šepėčiu ar purškiant 1 sluoksniu	0,8 kg/m <sup>2</sup>
Betoninė siena	Teigiamas arba neigiamas vandens spaudimas	Šepėčiu ar purškiant 2 sluoksniais	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Technologinė siūlė (horizontali ir/arba vertikali)	Vandens spaudimas	Šepėčiu 1 sluoksniu	1,5 kg/m <sup>2</sup>

## TECHNINIAI DUOMENYS

TECHNINIAI DUOMENYS	VANDEX SUPER	VANDEX SUPER WHITE
Išvaizda	Pilki milteliai VANDEX SUPER nėra dekoratyvinė danga	Balti milteliai VANDEX SUPER WHITE nėra dekoratyvinė danga
Spalva	cemento pilkumo	balta
Naudojimas prie 20 °C [min]	apie 30	apie 30
Kietėjimas prie 20 °C [val]	1–2	2–3

Visi duomenys pagrįsti vidutiniais laboratorinių bandymų rezultatais. Praktikoje vertės gali keistis.

TECHNINIAI DUOMENYS PAGAL EN 1504-3	
Atsparumas gniuždymui	≥ 25 MPa
Chlorido jonų koncentracija	≤ 0,05%
Sukibimo stipris	≥ 0,8 MPa
Atsparumas karbonizacijai	Poveikis nenustatytas
Elastingumo modulis	≥ 20 GPa
Kapiliarinė absorbcija	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Reakcija į ugnį	E
Pavojingos medžiagos	atitinka 5.4

Aukščiau pateikta informacija grindžiama ilgalaikėmis patirtimis ir žiniomis. Tačiau negalime garantuoti rezultatų kiekvienu konkrečiu atveju, kadangi reikia įvertinti konkretaus objekto sąlygas ir aplinkybes. Sąnaudos pateiktos tik kaip orientacinės ir tam tikrais atvejais jos gali keistis.

