

**izonet**  
HIDROIZOLACIONI SISTEMI

**KERA/KOLL**  
The GreenBuilding Company

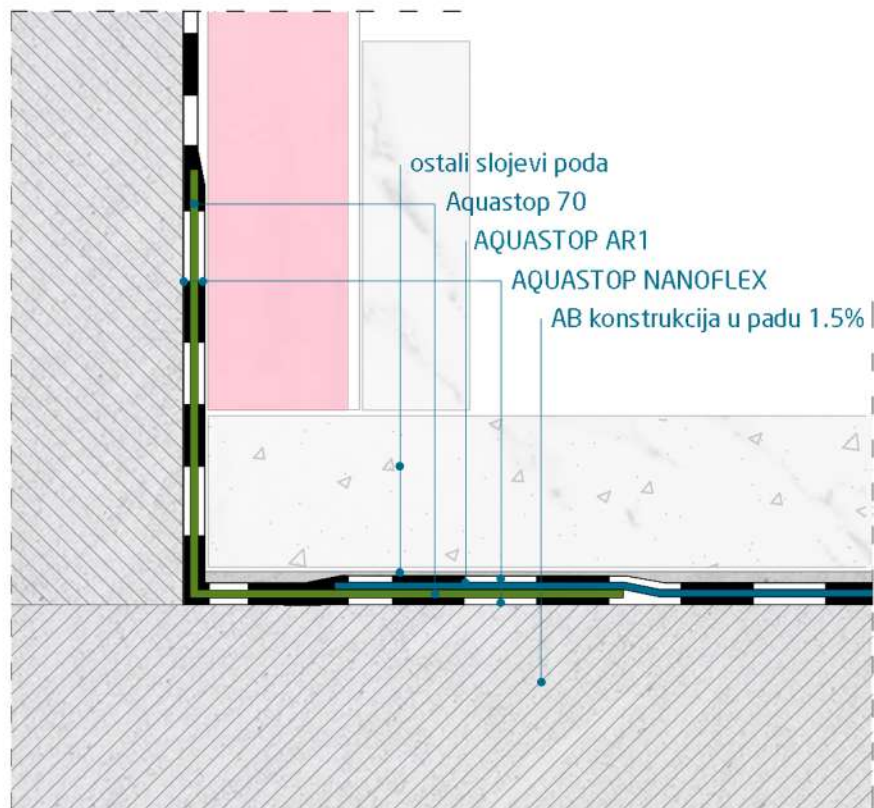
# Aquastop Nanoflex

IZONET D.O.O.  
ADRESA 1: Jovana Popovića - Lipovca b.b., blok IX (ATC Top Plus), 81000, Podgorica  
ADRESA 2: Kovačko polje b.b., 85330, Kotor  
E-MAIL: team@izonet.net  
MOB 1: +382 68 17 88 44  
MOB 2: +382 68 42 49 17  
TEL/FAX: +382 32 32 66 96

[www.izonet.net](http://www.izonet.net)

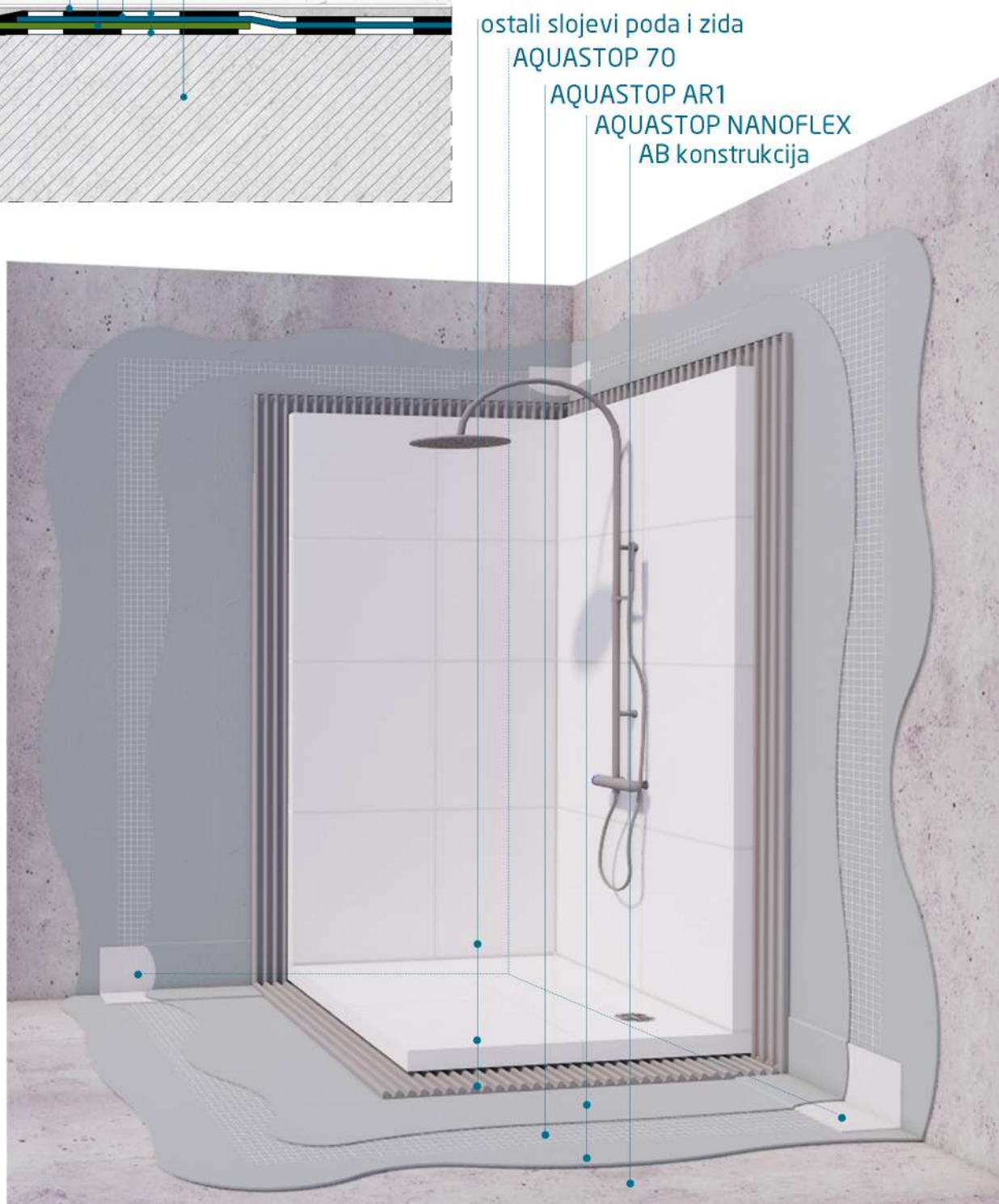
# AQUASTOP NANOFLEX

pakovanje\_ vreća 20 kg



Aquastop Nanoflex je jednokomponentna, mineralna i prozirna membrana koja je antialkalna i otporna na hlor. Takođe je i eko-kompatibilna hidroizolacija visoke adhezije i izdržljivosti.

Idealna je za zelene krovove. Ima veoma nisku emisiju  $\text{CO}_2$  i organskih štetnih materija. Može se reciklirati na kraju upotrebe.



## PODRUČJA PRIMJENE

Terase, balkoni, vodoravne površine i bazeni na mineralnim estriksima, betonski monolitni estriži, postojeće keramičke podloge, betonske ploče, prirodni kamen koji je dimenzionalno stabilan, cementni mortovi i cementne žbuke.

## PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti savršeno spremna i suva, konzistentna, bez prašine i komada koji se odvajaju, zatim očišćena od ulja, masti i boje. U slučaju da postoje oštećenja na podlozi, potrebno ih je sanirati adekvatnim reparaturnim mortom. Eventualne neravnine moraju se prethodno riješiti sa adekvatnim proizvodima za ravnanje. Na keramičkim podlogama u potpunosti odstraniti ostatke taloga i masnoće. Najprikladnije metode čišćenja podloge su pjeskarenje, mehaničko brušenje ili pranje vodom pod pritiskom.

## MIJEŠANJE I NANOŠENJE

AQUASTOP NANOFLEX priprema se ulijevanjem vode u čistu posudu, približno ¾ potrebne količine. Unijeti postupno AQUASTOP NANOFLEX u posudu mješajuću smjesu električnim mješaćem odozdo prema gore uz mali broj obrtaja (≈ 400 obr/min). Dodavati vodu dok ne dobijemo smjesu željene gustine, homogenu i bez grmuljica. Voda naznačena na pakovanju je indikativne naravi. Moguće je napraviti smjese veće ili manje gustine, zavisno od zahtjevanosti primjene. AQUASTOP NANOFLEX nanosi se gletrom na ranije pripremljenu podlogu. Nanijeti prvu ruku debljine sloja približno 1-2 mm uz određeni pritisak kako bi se postiglo maksimalno prijanjanje za podlogu. Kada se proizvod stvrdne, nakon što odstranimo eventualnu površinsku kondenzaciju, nanijeti drugi sloj AQUASTOP NANOFLEX-a. U prvi sloj svježe hidroizolacije treba postaviti alkalno otpornu mrežu AQUASTOP AR1. Pri niskim temperaturama i velikoj vlazi potrebno je produžiti vrijeme čekanja za polaganje završnih slojeva. U slučaju kiše pažljivo postaviti zaštitu na proizvod ukoliko se nije još u potpunosti stvrdnuo.

### Sistem AquaExpert 1

Hidroizolacija spojeva zida i poda. Sistem specifičan za balkone, terase i vodoravne spoljašnje površine manjih dimenzija bez armaturne mrežice. Polipropilenska traka Aquastop 70, koja je alkalno otporna i ima odliku visoke adhezije, u kombinaciji sa AQUASTOP NANOFLEX-om, mineralnom prozračnom membranom, anti-alkalnom i hlora otpornom, čini odličan vodootporni sistem. Oni se primjenjuju na podloge prije postavljanja ljepila, keramike i prirodnog kamena.

### Sistem AquaExpert 2

Hidroizolacija spojeva zida i poda. Sistem specifičan za spoljašnje vodoravne površine svih dimenzija na kojima su predviđeni frakcijski i dilatacijski spojevi. Polietilenska traka Aquastop100, koja je sa obje strane obložena netkanim polipropilenom, odlikuje se visokom adhezijom i elastičnošću, u kombinaciji sa AQUASTOP NANOFLEX-om, mineralnom prozračnom membranom koja je anti-alkalna i hlora otporna, čini odličan hidroizolacioni sistem. Kod ovog sistema se između slojeva AQUASTOP NANOFLEX-a postavlja alkalno otporna mrežica AQUASTOP AR 1, radi dodatnog ojačavanja.

## ECO NAPOMENE

- Reciklira se kao mineralni pijesak, nema odlaganja otpada i bez štetnog uticaja je na okolinu.
- Jednokomponentni materijal - izbjegava se upotreba plastičnih kanti i smanjuju se ispuštanja CO<sub>2</sub>, kao i troškova odlaganja otpada.

## UZORAK MATERIJALA

AQUASTOP NANOFLEX AQUASTOP AR1



<b>Izgled</b>	svijetlo siva gotova vodonepropusna smjesa
<b>Prividna volumenska masa</b>	1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Inertni mineralni sastav materijala</b>	kristalno silikatno - karbonatna
<b>Voda za smjesu</b>	5 - 6 l / 1 vreća od 20 kg
<b>Viskoznost</b>	≈ 60.000 mPas x sec
<b>Temperatura prilikom ugradnje</b>	Između 5°C i 35 °C
<b>Vlažnost podloge</b>	≤ 4%
<b>Radno vrijeme materijala</b>	≥ 1 h
<b>Vrijeme između nanošenja dva sloja</b>	≤ 6 h
<b>Vrijeme sušenja, spremno za polaganje</b>	≥ 24 h
<b>Minimalna debljina jednog sloja</b>	≤ 1,5 mm
<b>Minimalna ukupna debljina</b>	≥ 2 mm
<b>Potpuno korišćenje površine</b>	≈ 7 dana / ≈ 14 dana (stajanja voda)
<b>Specifična težina materijala</b>	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Otpornost na temperaturne promjene</b>	Od -20°C do +90°C
<b>Potrošnja</b>	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> po mm osušenog sloja
<b>Pakovanje</b>	Vreća od 20 kg
<b>Skладиštenje</b>	Čuvati u suvom prostoru, u originalnom pakovanju do 12 mjeseci

<b>Početna zatezna čvrstoća</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zatezna čvrstoća nakon dodira sa vodom</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zatezna čvrstoća nakon termičke izloženosti</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zatezna čvrstoća nakon izmjeničnog smrzavanja i odmrzavanja</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zatezna čvrstoća nakon dodira sa vodenim rastvorom kalcijum hidroksida</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zatezna čvrstoća nakon dodira sa vodenim rastvorom hlora</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vodopropustljivost</b>	Ne propušta vodu
<b>Prozračnost materijala (broj nanopora)</b>	≥ 1 billion/cm <sup>2</sup>
<b>Premoščavanje pukotina u normalnim uslovima</b>	≥ 0,75 mm
<b>Premoščavanje pukotina na niskoj temperaturi (-5°C)</b>	≥ 0,75 mm

## PREDNOSTI AQUASTOP NANOFLEX-A

- Postavlja se na unutrašnje i spoljašnje zidove i podove;
- Prozračan materijal;
- Premošćava pukotine;
- Pogodan za polaganje ispod keramike, prirodnog kamena ili staklenog mozaika;
- Prikladan za polaganja na već postojeće obloge;
- Korisnost veća za 30% u odnosu na dvokomponentne sisteme;
- Papirna vreća s ručkom od 20 kg;
- Tehnologija AQUASTOP NANOFLEX je potpuno hidrofo-bična, trajno elastična, sa visokom hemijskom stabilnošću.

			CO <sub>2</sub> /kg emission 108 g	Very low VOC emissions	Can be recycled as inert material



Informacije, a naročito preporuke o primjeni i krajnjoj upotrebi proizvoda iz ovog lista date su u vjerodostojno i bazirane su na aktualnim saznanjima proizvođača materijala i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mjesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati niti proisteci na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih savjeta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbe su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvijek trebaju da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista, sigurnosnog tehničkog lista za željeni proizvod, čije se kopija može dobiti na zahtjev.