

# AKWAGARD BT 1K

## JEDNOKOMPONENTNA PASTA ZA HIDROIZOLACIJU PODRUMSKIH ZIDOVA

### OPIS

AKWAGARD BT 1K je tekuća elastomerna pasta, crne boje, na bazi specijalnih smola i plastifikatora s visokom vodonepropusnošću, pojačana s mješavinom zrnaca koja povećavaju njenu mehaničku otpornost.

AKWAGARD BT 1K se posebno ističe svojoj prionjivošću i otpornošću na udarce, tlačenje i slučajna oštećenja (uzrokovana sitnijim kamenjima, ciglama i ostalim materijalima) za vrijeme nasipanja tla oko podrumskog zida.

Zahvaljujući svojim svojstvima, nakon što se nanese, AKWAGARD BT 1K ne zahtijeva daljnju zaštitu čepastim HDPE membranama, pločama toplinske izolacije, geotekstilima itd. kao tradicionalni hidroizolacijski sustavi.

Posebna smjesa gume i plastike s pažljivo odabranom granulometrijom, čine AKWAGARD BT 1K samozaštićujućim materijalom koji postiže pravilnu debljinu u jednom premazu i osigurava kontinuitet i homogenost sloja. Pastozna smjesa se jednostavno nanosi na bilo koju vrstu podloge, čak i ako nije savršeno ravna i pravilna (problematična i skupa operacija s tradicionalnim bitumenskim hidroizolacijskim membranama).

### GDJE SE UPOTREBLJAVA

AKWAGARD BT 1K je inovativni i kompletni proizvod za hidroizolaciju i zaštitu podrumskih zidova.

### PRIPREMA

Pravilna priprema podloge je bitna za optimalne performanse:

Podloga koja se priprema mora biti čista i čvrsta. Uklonite ostatke tekućine, prašine, ostataka zemlje i ostala strana tijela mehanički kako bi dobili odgovarajuću površinu za AKWAGARD BT 1K. Preporučuje se i pranje podloge s vodom pod tlakom. Zabrtvite rupe i prodore odgovarajućim proizvodima (Za detaljne upute, javite se Tehničkom uredu DRACOMERX-a). Zaoblite prave i oštre kuteve između površina odgovarajućim mortom.

### APLIKACIJA

AKWAGARD BT 1K se nanosi glatkom čeličnom, plastičnom gladilicom ili zidarskom žlicom u jednom sloju. Preporučljivo je smočiti alat čistom vodom i držati ga čistim kako bi se poboljšala pokrivenost podloge materijalom.

Potrošnja: na glatke zidove čvrsto pritisnuta gladilica će smanjiti potrošnju i obrnuto, na nehomogenim podlogama - potrošnja može biti veća od navedenog u tehničkim podacima.

## UPOZORENJA

AKWAGARD BT 1K je pogodan za vanjske aplikacije tamo gdje nema kapilarne vlage ili negativnog tlaka vode. **Nemojte ga aplicirati u uvjetima kapilarne vlage ili negativnog tlaka vode.**

Podloge koje će se tretirati moraju biti umrežene (za beton pogledajte tehničke podatke proizvođača), čvrste i bez slobodnih krhotina ili nepravilnosti kako bi se izbjegla pretjerana debljina materijala (preko 3 mm).

Za vrućeg vremena nemojte nanositi AKWAGARD BT 1K tijekom najvrućih sati: navlažite betonsku podlogu da se ohladi i nanosite materijal na podlogu u sjeni.

AKWAGARD BT 1K je proizvod na bazi vode (ekološki) i prije aplikacije provjerite vremenske uvjete kao bi izbjegli pljusak, jaku vlažnost ili sl. za sljedeća 24 - 48 sati nakon aplikacije. **Preporučljivo je čekati potpuno umrežavanje (pogledajte tehničke podatke) prije nasipanja podrumskog zida i izbjegavati mogući stalni kontakt s vodom.**

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Izolacijski materijal	Gusta pasta crne boje sa zncima	
Specifična težina	1,44	
Potrošnja	1,95 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>	
Debljina umrežene membrane*	1,25 - 1,5 mm	
Temperatura za aplikaciju	+ 5 - +30 °C	
Vrijeme sušenja pri 20°C i 60% R.V.	oko 36 sati	
Vrijeme za nasipavanje pri 20°C i 60% R.V.	oko 72 - 96 sati	
Vrijeme umrežavanja pri 20°C	5 dana	
Vodonepropusnost UNI 8202-21	Vodonepropustan pri 30 KPa	
Površinska tvrdoća pri 25°C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62	
Površinska tvrdoća pri 40°C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54	
Površinska tvrdoća pri 60°C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43	
Površinska tvrdoća pri 80°C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22	
Mehanička otpornost (UNI 8202-12)	PD 4	
Otpornost UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	Nema vidljive promjene	
Prionjivost na aluminijsku ploču pri 0°C	> 230 N/50 mm	
Prionjivost na aluminijsku ploču pri sobnoj temp.	> 90 N/50 mm	
Prionjivost na aluminijsku ploču pri 40°C	> 90 N/50 mm	
Prionjivost na drvo pri 0°C	> 280 N/50 mm	
Prionjivost na drvo pri sobnoj temp.	> 140 N/50 mm	
Prionjivost na drvo pri 40°C	> 130 N/50 mm	
Prionjivost na cementnu ploču pri 0°C	> 180 N/50 mm	
Prionjivost na cementnu ploču pri sobnoj temp.	> 130 N/50 mm	
Prionjivost na cementnu ploču pri 40°C	> 100 N/50 mm	
Dubina penetracije vode pod tlakom (UNI EN 12390-8, 5 bara)	0,00 mm	
<b>TEST</b>	<b>VRIJEDNOSTI NAKON NANOŠENJA</b>	<b>VRIJEDNOSTI NAKON 28 DANA STARENJA PRI 80°C</b>
Opterećenje s 15% istezanjem ASTM D412-87	> 55 N/cm <sup>2</sup>	> 80 N/cm <sup>2</sup>
Opterećenje s 40% istezanjem ASTM D412-87	> 80 N/cm <sup>2</sup>	> 155 N/cm <sup>2</sup>
Maksimalno opterećenje ASTM D412-87	> 85 N/cm <sup>2</sup>	> 175 N/cm <sup>2</sup>
Rastezanje na pukotini ASTM D412-87	> 115%	> 85%

Stabilnost oblika na vrućini UNI 8202-18	160°C	160°C
Vruće okomito klizanje UNI 8202-16	0 mm (0°C i kut 90°)	0 mm (0°C i kut 90°)
Fleksibilnost pri niskim temp. UNI 8202-15	-10°C	-5°C
Razgradivost u vodi UNI 8202-22	Nema je	Nema je

## PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

AKWAGARD BT 1K je dostupan u kantama od 20 kg.

Kada se skladišti u neoštećenoj originalnoj ambalaži i na temperaturama između 5 i 30 °C, trajnost proizvoda je do 12 mjeseci.

Skladištite materijal u sjeni i zaštitite ga od smrzavanja.