

## AKWAGARD H2O 2K

### DVOKOMPONENTNI, POLIURETANSKI ELASTIČNI PREMAZ BEZ OTAPALA ZA HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU SPREMNIKA VODE

#### OPIS

AKWAGARD H2O 2K je bez otapala, lagano tiksotropan, dvokomponentni premaz na bazi visoko kvalitetnih poliuretanskih smola. Nakon polimerizacije, stvara jaku hidrofobnu elastičnu membranu. Proizvod se preporučuje za hidroizolaciju i zaštitu spremnika vode, čak i pitke vode.

#### SUKLADNOST

Proizvod je zdravstveno ispravan prema ispitivanju Zavoda za javno zdravstvo Andrija Štampar te se može koristiti za kontakt s pitkom vodom.

#### GDJE SE UPOTREBLJAVA

Za hidroizolaciju i zaštitu:

- Spremnika za vodu napravljenih od betona, čelika ili drugih materijala
- Prefabriciranih betonskih spremnika vode
- Spremnika pitke vode
- Spremnika vode s dilatacijama
- Krovova zajedno s AKWAGARD sustavom

#### PREDNOSTI I KORISTI

- Izvrsna prionjivost na gotovo svaku podlogu.
- Bez otapala, lagan za upotrebu u zatvorenim područjima.
- Vrlo visoka hidrofobnost i otpornost na hidrolizu.
- Temperaturna otpornost od -40°C do 90°C.
- Dobra kemijska otpornost.
- Certificiran u skladu s najnovijim zahtjevima Europske Unije za spremnike pitke vode.
- Najbolji odnos cijene i performansi za spremnike vode.
- Specijalni prajmeri i završni slojevi su raspoloživi.

#### UVJETI BETONSKE PODLOGE

Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):

Tvrdoća: R28 =15MPa

Vlažnost podloge: W < 5%

Temperatura: od 12°C - 35°C

## PRIPREMA PODLOGE

Betonski spremnici vode:

Očistite površinu, upotrebom vode pod tlakom, ako je moguće. Uklonite ulja, masnoću i slične nečistoće. Cementno mlijeko, labave čestice, ulja za oplatu i premazi za vezivanje betona trebaju također biti uklonjeni. Ispunite nepravilnosti na podlozi s odgovarajućim proizvodima.

## NANOŠENJE PRAJNERA

Nanesite AKWAGARD PRIMO EPOX 2K prajmer naročito ako postoji opasnost negativnog tlaka vode (podzemni spremnici vode). Čim se prajmer umreži, ispunite pukotine s elastičnim poliuretanskim kitom AKWAFLEX 2.5. Ovaj kit se preporučuje za brtvljenje spojeva između poda i zidova.

## MIJEŠANJE I APLIKACIJA PROIZVODA

A) MIJEŠANJE:

Izmiješajte dvije komponente AKWAGARD H2O 2K. Koristite električnu bušilicu male brzine (300 rpm) u vremenu od 2 minute. Izlijte smjesu i široku i plitku posudu.

B) APLIKACIJA:

Nanesite s valjkom. Ako se proizvod cijedi, izravnajte ga opet s valjkom. Nanesite najmanje dva premaza od po 700 g/m<sup>2</sup> po sloju. Trajnost izmiješanog proizvoda u originalnoj kanti je do 30 minuta pri 20°C.

Kako bi produžili trajnost, preporučljivo je da:

1. Držite kante izvan direktnog utjecaja sunca.
2. Izlijete izmiješani proizvod na pod da se ohladi i da ga onda premažete poslije.
3. Izlijete izmiješani proizvod u odvojenu široku i plitku posudu.

## PREDOSTROŽNOSTI

Iako AKWAGARD H2O 2K ne sadrži volatilne supstancije, preporučuje se osiguranje dovoljne ventilacije u zatvorenim područjima. Nekim ljudima može pozliti u zatvorenim prostorima. Nemojte zaboraviti mogućnost plina metana (koji dolazi iz zemlje) zarobljenog u praznom spremniku.

## POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja: 1,4 kg/m<sup>2</sup> u dva sloja.

## ČIŠĆENJE

Obrišite i operite alat i opremu dok je proizvod još svjež. Nemojte čistiti valjak, ne isplati se.

## PAKIRANJE

Kompletkantiod9kg(1,5kg+7,5kg).

## BOJE

- RAL 7040 (siva)
- RAL 9001 (prljavo bijela)

## SKLADIŠTENJE I TRAJNOST

AKWAGARD H2O 2K se može držati najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od 5°C - 25°C na suhom mjestu.

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

TekućiAKWAGARDH2O2K:

ZNAČAJKA	JEDINICE I METODA	SVOJSTVO	
		OTVRDNJIVAČ (Komponenta A)	SMOLA (Komponenta B)
Izgled	-	Tekućina	Tiksotropirana pasta
Viskoznost smjese (BROOKFIELD)	cP ASTM D2196-86, pri 25°C	10 000	
Specifična težina	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pri 20°C	1,22	1,37
Ostatak krute tvari	%	100	100
Omjer miješanja	težina / težina	1 dio	5 dijelova
Trajnost smjese pri 25°C	min.	-	20 – 30

UmreženiAKWAGARDH2O2K:

ZNAČAJKA	JEDINICE	METODA	SVOJSTVO
-Radna temperatura	°C	-	-40 do 90
-Tvrdoa	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
- Izduljenje pri prucanju	%	ASTM D412	> 100
-Vlačna ovrstoća	Kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D412 / DIN 52455	200 (20)
- Absorpcija vode	%	DIN 53495	< 0,5
-Prionjivost na beton	Kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D4541	20 (2)

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA HRN EN 13183:2002:

ZNAČAJKA		SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Vlačna čvrstoća prionjivosti	HRN EN 1542:2001	3,6 MPa	HRN EN 13813:2002
Tvrdoća	HRN EN ISO 868:2008	44 H <sub>A</sub> (SHORE A)	
Otpornost na udar	HRN EN ISO 6272-1:2005	Zadovoljava	