

AKWAGARD PB 2K

DVOKOMPONENTNA TEKUĆA POLIURETAN - BITUMENSKA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU

OPIS

AKWAGARD PB 2K je tekuća brzo vezujuća dvokomponentna poliuretan - bitumenska hidroizolacijska membrana. Stvara visoko elastičnu membranu sa snažnom vezom s različitim podlogama. Membrana posjeduje izvrsne mehaničke karakteristike i kemijsku otpornost. Sadrži mali postotak otapala (ksilol) i može se njime dodatno razrijediti.

Nanosi se četkom, valjkom ili airless prskanjem u jednom ili dva sloja minimalne ukupne potrošnje od 1,20 lit./m². Proizvod se temelji na čistoj elastomernoj hidrofobičnoj poliuretanskoj smoli uz dodatak kemijski polimeriziranog djevičanskog bitumena.

SUKLADNOST

Proizvod premašuje zahtjeve navedene u ASTM C836-95.

PREPORUČUJE SE

- Za hidroizolaciju i zaštitu:
- Krovova
- Objekata odvodnje otpadnih voda (kanalizacija)
- Mostova
- Ukopanih tunela
- Podrumskih zidova i temelja
- Laganih krovova od lima ili vlakno-cementa
- Loggia i balkona (ispod pločica)
- Kupatila (ispod pločica)
- Žardinjera
- Gips ploča i ploča od cementa
- Bitumena i asfalta
- EPDM membrana
- Poliuretanskih ploča za toplinsku izolaciju

OGRANIČENJA

Ne preporučuje se nanošenje na nezdrave podloge.

PREDNOSTI I KORISTI

- Proizvod se može aplicirati u jednom debljem sloju bez bubrenja ili drugih defekata.
- Zbog svog niskog viskoziteta može mu se dodati punilo od mineralnog filera.
- Može se koristiti za ispunu dilatacijskih reški uobičajene širine.
- Volumenski odnos komponenti 1/1 pruža mogućnost iskorištenja jednog dijela proizvoda dok se ostatak skladišti za kasnije nanošenje.
- Nizak modul elastičnosti osigurava izvrsno premoštenje pukotina na podlozi.
- Izvrsna prionjivost na gotovo svaku podlogu, sa ili bez korištenja specijalnih prajmera.
- Nije potrebno razrijeđivanje, ali se može razrijediti otapalom ksilen (5-10%).
- Izvrsna toplinska otpornost, proizvod ne omekšava. Maksimalna temperatura rada je 80°C, a maksimalni temperaturni šok kojeg podnosi proizvod je 200°C.
- Otpornost na hladnoću: membrana ostaje elastična i do -40°C.
- Odlična kemijska otpornost.
- Proizvod je parna brana.
- Specijalni prajmeri su dostupni za skoro svaku podlogu.

APLIKACIJA

Može se uspješno nanositi na:

Beton, fibrocement, mozaik, cementni crijep, stare (ali dobro prionjene) akrilne i bitumenske slojeve, drvo, korodirani metal, pocinčani čelik.

Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):

- Tvrdća: R28 =15MPa
- Vlažnost: W < 10%
- Temperatura: od 5°C - 35°C
- Relativna vlažnost zraka: < 85%

Izbor prajmera za različite uvjete i podloge:

- Vlažna podloga: AKWAGARD PRIMO EPOX 2K
- Porozna podloga: AKWAGARD PRIMO UNI 2K ili AKWAGARD PRIMO PU
- Neporozna podloga kao glazirane pločice: AKWAGARD PRIMO EPOX 2K
- Neporozni čvrsti industrijski pod ili mozaik: AKWAGARD PRIMO EPOX 2K
- Neporozne ili malo porozne podloge kao mramor: AKWAGARD PRIMO EPOX 2K ili AKWAGARD PRIMO UNI 2K
- Negativni tlak ili kapilarna vlaga (spremnici industrijske vode): AKWAGARD PRIMO EPOX 2K
- Čelik, galvanizirani čelik ili aluminij: AKWAGARD PRIMO EPOX 2K
- Drvo: bez prajmera ili AKWAGARD PRIMO PU
- Bitumenski premaz: AKWAGARD PRIMO UNI 2K
- Bitumenske trake: AKWAGARD PRIMO UNI 2K

- Ponovno premazivanje nakon nekoliko dana: AKWAGARD PRIMO UNI 2K

PRIPREMA PODLOGE

Očistite podlogu upotrebom vodenog mlaza ako je moguće. Uklonite ulje, masnoće i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave čestice, premaz za oplata, premaz za vezivanje betona i sl., trebaju biti ukonjeni. Popunite nepravilnosti na podlozi odgovarajućim materijalima.

NANOŠENJA PRAJNERA

Nanesite odgovarajući prajmer sukladno njegovom tehničkom listu.

MIJEŠANJE I NANOŠENJE PROIZVODA

Miješanje:

Izmiješajte obje komponente u istom odnosu (1 :1). Upotrijebite električnu bušilicu niske brzine (300 o/min.). Za prskanje airless strojem (200-250 bara) proizvod razrijedite ksilolom 5-10%.

Nanošenje:

Odmah nakon miješanja nanesite materijal valjkom, četkom, gleterom ili strojno u jednom ili dva sloja, u roku od 30 – 45 minuta. Može se dodati i anorgansko punilo kao suhi kvarcni pijesak. Ne dozvolite da prođe više od 48 sati između dva premaza. Ako prođe više vremena (npr. više od 2 dana) ili niste sigurni u prijanjanje između slojeva upotrijebite AKWAGARD PRIMO UNI 2K.

PREDOSTROŽNOSTI

AKWAGARD PB 2K sadrži malu količinu volatilnih zapaljivih otapala. Upotrebljavajte u dobro ventiliranim područjima. Nemojte pušiti. Upotrebljavajte dalje od otvorenog plamena. U zatvorenim prostorima koristite prisilnu ventilaciju i maske s aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se povlače po podu.

POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja: 1,20 lit./m²

ČIŠĆENJE

Obrišite alat i opremu prvo s papirnatim ručnicima, zatim očistite upotrebom otapala ksilol. Nemojte pokušavati čistiti valjak, ne isplati se.

PAKIRANJE

Komplet kanti od 10 lit (5 lit + 5 lit) i 40 lit (20 lit + 20 lit).

TRAJNOST

AKWAGARD PB 2K se može držati 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od 5°C - 25°C na suhom mjestu. U slučaju ponovnog zatvaranja pakiranja nastojte ga zatvoriti hermetički.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Tekući AKWAGARD PB 2K:

+/- 90% suhe tvari u xsilol – toluenu.

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
-Viskoznost (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	
-Komp. A (poliuretan)			1300
-Komp. B (bitumenska mješavina)			4300
-Viskoznost mješavine (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	3000
- Specifična težina	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pri 20°C	0,97
-Flash point	°C	ASTM D93, zatvorena posuda	> 40
-Vrijeme sušenja na dodir, pri 25°C i 55% relat.vlažnosti	sati	-	1-2
- Nanošenje novog sloja	sati	-	6 do 24

Umreženi AKWAGARD PB2K:

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
-Radna temperatura	°C	-	-40 do 80
- Maksimalni temp. šok	°C	-	200
-Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
-Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D412 / DIN 52455	20 (2)
- Izduženje pri 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>2000
-Prionjivost na beton	Kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D4541	>30 (>3)
-Vlačni set (nakon izduljenja od 300%)	%	ASTM D412	< 1%
-Toplinska otpornost (200 dana, 80 °C)	-	EOTA TR011	Prošao
- Kemijska otpornost: Natrijev hipoklorit 5% (10 dana)	-	-	Otporan
Upijanje vode (10 dana)	-	-	<0,9%