



AQUASMART® PU-2K

Vandens pagrindo, dviejų komponentų, Afilatinė poliuretaninė medžiaga hidroizoliavimui ir apsaugai

APRAŠYMAS

AQUASMART® PU-2K yra pilnai subalansuota sistema stogų hidroizoliavimui ir apsaugai. Tai susideda iš pagrindinio sluoksnio **AQUASMART® PU-2K** dviejų komponentų, vandens pagrindo, alifatnio sluoksnio su išskirtinėmis savybėmis ir geotekstilės (kaip armuojančio sluoksnio). Sistema leidžia turėti išskirtinę apsaugą nuo vandens, cheminio poveikio ir yra labai paprasta dirbti. Dėl savo tiksotropinės būsenos, šią medžiaga yra lengva naudoti ant įvairaus lygumo paviršių.

Naudoti teptuką, volelį ar beorį purškimo aparatą dviejais arba daugiau sluoksnių su minimalia 2,7 Kg/m² išeiga.

SERTIFIKAVIMAS

- CE: atitinka ETA reikalavimus skystos hidroizoliacinės membranoms

REKOMENDUOJAMA

Hidroizoliavimui ir apsaugai:

- PU putoms
- Stogams,
- metaliniams ir cementiniams paviršiams
- hermetizuoti asbesto stogus

LIMITAI

Nerekomenduojama:

- Biriems paviršiams

PRIVALUMAI

- Vandens pagrindo
- Lengva naudoti ir taisyti
- Tiksotropinis
- Atsparumas techniams pažeidimams
- Besiūlė membrana
- Elastinga
- Smulkių įtrūkimų užtaisymas
- Aukštas atsparumas stovinčiam vandeniui
- Vandens garų pralaidumas
- Puikus atsparumas aplinkos ir UV poveikiui. Balta spalva atspindi didžiąją saulės dalį todėl pastatas neįkaista
- Paprastas pigmentavimas su bet kuriais vandens pagrindo pigmentais

PRIEŠ NAUDOJIMĄ

Gali būti naudojama ant:

Betono, fibro cemento, čerpių, medžio, dažyto metalo, cinkuoto metalo. Dėl kitų paviršių prašome susisiekti kontaktiniais telefonais.

Standartiniai betono paviršiaus parametrai:

- Kietumas: $R_{28} = 15 \text{ Mpa}$.
- Drėgnumas: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Oro drėgmė: $< 85\%$.

AQUASMART® PU-2K

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Nuvalyti paviršių su aukšto spaudimo vandens aparatu. pašalinti tepalus, alyva ir kitas pan. medžiagas nuo paviršiaus. Pašalinti birias dalis. Paviršiaus nelygumai turi būti užpildyti.

Gruntavimas:

Naudoti gruntą, kuri rekomenduos specialistai pagal hidroizoliuojamą paviršių.

Maišymas:

Naudoti lėtų apskukų (300 rpm) maišytuvą. Įdėti antra komponentą ir tęsti maišymą kelias minutes. Skiedimas nėra būtinas, bet jei yra poreikis, galima medžiagą skiesti 5-10 proc su vandeniu.

NAUDOJIMAS

Pirmas sluoksnis (1,5 Kg/m²) su teptuku, volelių ar beoriu purštuvu. Iškart po to uždėkite ir užvoluokite geotekstilę ir dėkite antrą sluoksnį (1-1,2 Kg/m²). Galima naudoti angtrą sluoksnį ir palaukus kol pirmasis išdžius.



Nenaudoti esant ar ateinant lietai ar žemose temperatūrose.

VALYMAS

Išvalyti įrankius su vandeniu iškart po naudojimo

PAKAVIMAS

2,5 Kg komponento B + 25 g. komp. A

12 Kg komponento B + 120 g. komp. A

SANDĖLIAVIMAS

Gali būti laikoma min. 12 mėnesių nepradarytose talpose. Turi būti sausa ir temperatūra 5-25 oC. Kai talpa pradaroma - sunaudoti kuo greičiau.

SAUGOS DOKUMENTAI

MSDS (medžiagos saugos duomenų lapai) galimi pagal užlausą.

TECHNINIAI DUOMENYS

Aquasmart PU2K

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Klampus (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	4000-5000
Tankis	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.2-1,35
Naudojimo temperatūra	°C	-	> 5

AQUASMART® PU-2K

Armavimo sluoksnis (ATC/5100 STD 100 POLYESTER NONWOVEN NEEDLE PUNCHED AND CALANDERED reinforcement)

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	REZULTATAS
Svoris	gr/m ²	EN 29073-1	100
Vidutinis atsparumas tempimui	Mpa	EN ISO 10319	1,5
Vidutinis elastingumas	%	EN ISO 10319	>40

Aquasmart PU2K + armavimo sluoksnis (geotekstilė)

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	REZULTATAS
Eksplotavimo temperatūra	°C	-	-20 to 90
Kietumas	Shore A	ASTM D2240	75-85
Tempimo jėga prieš plyštant @ 23 °C	MPa	EN ISO 527	7-8
Elastingumas	%	EN-ISO-527-3	35
H ₂ O įgėrimas	%	-	< 4
QUV pagreitintas oro sąlygų testas (4hr UV, @ 60 oC (UVB-Lempos) & 4hr COND @ 50 C)	-	ASTM G53	išlaikyta (2,000 hours)
Atsparumas sodium Hypochlorite 5%	-	10 days @ 25° C	išlaikyta
Atsparumas HCl 1N, PH=0.5	-	10 days @ 25° C	išlaikyta
Atsparumas KOH 15%	-	10 days @ 25° C	išlaikyta
Atsparumas Isopropyl alkoholiui	-	10 days @ 25° C	nenuolatinis pabrinkimas
Atsparumas sulphuric acid 5%	-	10 days @ 25° C	išlaikyta
Atsparumas orthophosphoric acid 10%	-	10 days @ 25° C	išlaikyta