



## ISOLOR HYBRID Aqua Plus +

Hibridni poliuretanski elastomerni hidroizolacioni premaz s visokim procentom čvrste materije



**Prinos pokrivenosti:** 0,7 - 2 m<sup>2</sup>/kg u jednom premazu, u zavisnosti od nanošenja i površine



**Vreme sušenja:** 1-3 sata



**Razređivanje :** do 5% po volumenu u vodi ili do 10% za bitumenske krovove



**Nanošenje drugog sloja:** 8-12 sati



**Pakovanje:** 750 ml, 3l, 10l



**Nanošenje:** Četka, valjak, zidna četka, lopatica

### OPŠTE OSOBINE

Hibridna elastomerna hidroizolaciona boja rastvorljiva u vodi s visokim procentom čvrste materije, zasnovana na specijalnim akrilnim i poliuretanskim smolama (tehnologija HSH PUARC). Suši se i stvrdnjava brzo. Formira membranu koja propušta paru, ali ne vlagu niti stajaću vodu, i zadržava elastičnost na temperaturama od -20 °C do 80 °C. Potpuno ispunjava kapilare i naprsline dimenzija do 1,5 mm. Odlično podnosi skupljanje i širenje. Zahvaljujući svom inovativnom sastavu, ovaj proizvod sprečava taloženje zagađivača, čime se produžava trajanje beline i termoreflektivnih svojstava. Može se nanositi u jednom debelom sloju (1.5 kg/m<sup>2</sup>), čime se umanjuju troškovi radne snage.

ISOLOR HYBRID AQUA plus ima sertifikat CE u skladu sa standardom EN-1504-2, kao proizvod za zaštitu betonskih površina od probijanja, za kontrolu vlage i s dodatnom specifičnom otpornošću koja ograničava stepen vlage.

Takođe poseduje sertifikat za hladnoreflektivni materijal (CRES, DEMOKRITOS) i pruža odličnu toplotnu reflektivnost (umanjuje troškove hlađenja tokom leta). Predstavlja veoma isplativo rešenje za održavanje hidroizolacije uz korišćenje fiberglas trake ili poliesterskog ojačanja ili bez njih. Lako se nanosi i održava (bilo da su radnici kvalifikovani ili ne), pogodno je kako za korisnika tako i za životnu sredinu.

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

Relativna gustoća	1,50-1,54 kg/l
Prinos pokrivenosti i potrošnja	<p><i>Upotreba valjka:</i> 1,25-2 m<sup>2</sup>/kg ili potrošnja od 500-800 gr/m<sup>2</sup> i 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup> po sloju, u zavisnosti od završne obrade površine.</p> <p><i>Upotreba zidne četke ili četke s mekom kosom i pištolja za prskanje bez vazduha:</i> 0,7-1 m<sup>2</sup>/kg ili potrošnja 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> u jednom sloju.</p>
Razređivanje	Po potrebi do 5% u vodi. Za nanošenje na bitumensku tkaninu, prvi sloj je do 10%.
Vreme sušenja	Suvo na dodir za 1-3 sata, u zavisnosti od uslova u okruženju i debljine nanetog sloja.
Nanošenje drugog sloja	Može da se preboji nakon 8-12 sati, u zavisnosti od uslova okruženja i debljine sloja. Preporučuje se da drugi sloj nanese poprečno. Podlogu je moguće obrađivati 8-12 sati nakon nanošenja, u zavisnosti od uslova okruženja.
Otpornost na vodu i bazne supstance	Proizvod je otporan na bazne supstance i vodu. Visoko je otporan na stajaću vodu.
Elastičnost	Proizvod je rastegljiv do 500% u suvom sloju od 500 μm i na temperaturi od 20°C. U velikoj meri zadržava elastičnost na temperaturama od -20 °C do 60 °C.
Zapaljiva organska smesa (ZOS)	„Mineralno-supstratna boja za spoljne zidove”. Tip Y. Vrednost praga ZOS = 40g/l. Maksimalni sadržaj ZOS u proizvodu spremnom za upotrebu = 39 gr/l. ZOS: zapaljive organske smese sa tačkom ključanja < 250°C.
Nanošenje	Nanosi se valjkom, mistrijom, četkom, četkom za emulziju ili grubom četkom.
Boje	Belo, kestenjasta.
Odsjaj u vidljivom spektru:	R = 89,5% ± 2% (400-750 nm, ASTM E903-96)
Refleksija u IR spektru:	R = 89,5% ± 2% (780-96 nm, ASTM E903-2500)
INDEKS ODSJAJA (SRI)	108 (ASTM E 1980-01)
Faktor otpuštanja:	0,88 (e, ASTM E408-71)
Prianjanje za betonsku površinu:	> 4 MPa (EN 24624)
Prianjanje za betonsku površinu premazanu podlogom Isolor Hybrid Primer:	> 6 MPa (EN 24624)
Rastezanje do kidanja:	350% na 23 °C i 100% na -10 °C
Snaga naprezanja	( 23 °C / -20 °C) N/mm <sup>2</sup> = 1.4 / 7.5

**Tabela 1**

POTROŠNJA	VEK TRAJNJA HIDROIZOLACIJE (PROCENJENO MINIMALNO TRAJANJE FUNKCIJE HIDROIZOLACIJE)	UPOTREBA POLIESTERSKOG OJAČANJA
1,0 kg/m <sup>2</sup>	4–5 godina	Mogućnost nanošenja u jednom sloju
1,5 kg/m <sup>2</sup>	5–7 godina	„
2,0 kg/m <sup>2</sup>	7–9 godina	„
2,0 kg/m <sup>2</sup>	9–10 godina Upotreba ojačanja: 50 gr/m <sup>2</sup>	nanošenje materijala u najmanje 3 sloja.
4,0 kg/m <sup>2</sup>	10–14* godina Upotreba ojačanja: 100 gr/m <sup>2</sup>	
* U zavisnosti od tipa ojačanja		



PROIZVOD ZA ZAŠTITU BETONA OD PRODİRANJA (1.3), ZA KONTROLU VLAGE (2.2) I ZA UVEĆANJE SPECIFIČNE OTPORNOSTI OGRANIČAVANJEM SADRŽANE VLAŽNOSTI (8.2)

PROPUSLJIVOST CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m (EN 1062-6)
PROPUSLJIVOST VODENE PARE	KLASA 1 (sd < 5 m) (EN ISO 7783)
KAPILARNO UPIJANJE I VODOPROPUSLJIVOST	W = 0,05 kg/m <sup>2</sup> *h 0,5 (< 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h 0,5 ) (EN 1062-3)
OTPOR NA ODVAJANJE	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
OPASNE ČESTICE	PREMA 5.3
REAGOVANJE NA VATRU	EUROCLASS F



## ΠΡIPREMA ΠOVR΢INE

Nove površine treba premazati podlogom ISOLOR Hybrid temeljnim premazom ili Smaltodur-om u rastvorenom na 70% u Belom Duhu. Stare površine: Treba ih premazati podlogom ISOLOR Hybrid Primer nakon uklanjanja odvojenih delova i popravke nedostataka ili pukotina elastičnim kitom Smaltofill ili premazivanjem dodatnog ojačanja proizvodom ISOLOR HYBRID Plus i/ili poliuretanskim zaptivnim masama.

## NANOŠENJE

Dobro promešajte. ISOLOR HYBRID AQUA PLUS nanesite ravnomerno na čiste i suve površine u jednom ili više slojeva. Potrošnja više materijala po m<sup>2</sup> utiče na vek trajanja zaptivača (Tabela 1, na kraju tehničke brošure).

Upotreba dodatnog ojačanja zahteva nanošenje materijala u 2-3 sloja. Ojačanje, široko npr. 1 m, postavlja se i integriše u svež prvi sloj. Preko ojačanog prvog sloja dodajte jedan ili dva dodatna sloja ovog proizvoda.

## ČIŠĆENJE ALATA

Neka alatke tokom rada budu „mokre” u kanti ili u posudi za boju. Dobro ocedite boju s alatki u kantu i isperite ih toplom sapunicom. Ako se boja osuši, možete je ukloniti samo uz pomoć jakih deterdženata. Tečnost kojom ste prali alat ne prosipajte tamo gde se može pomešati s podzemnim vodama.

## USLOVI ZA NANOŠENJE

Temperatura 8-30 °C i relativna vlažnost ispod 80 %. Nepovoljni uslovi tokom nanošenja mogu izmeniti finalne karakteristike proizvoda.

## ČUVANJE

Čuvajte na hladnom mestu, zaštićenom od mraza i sunca. Dobro zatvorite kantu nakon nanošenja. Višak boje sačuvajte za ponovno korišćenje. Ponovnim korišćenjem boje maksimalno smanjujete uticaj veka trajanja proizvoda na životnu sredinu.

## NAPOMENE

Dodatne informacije o bezbednosnim oznakama ovog proizvoda u skladu s važećim evropskim i nacionalnim zakonodavstvom možete naći u Sigurnosno-tehničkom listu (SDS) proizvoda.

Tehnički podaci i uputstva sadržani u ovoj tehničkoj brošuri zasnovani su na testovima izvedenim u akreditovanim laboratorijama i rezultat su znanja i iskustva naučnog tima naše kompanije. Naša kompanija garantuje kvalitet proizvoda, zasnovan na standardima ISO 9001, 14001 i na propisima EMAS. Kao proizvođači, ne snosimo nikakvu odgovornost ni za kakve štete ili oštećenja izazvana nepropisnom upotrebom ovog proizvoda, koja nije u skladu sa uputstvima za upotrebu.