



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** Neo Hidroduo

**Podaci o proizvođaču:** Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
34304 Banja  
Arandjelovac  
tel. 034-6777-500  
fax. 034-6777-505  
e-mail: komercijala@bekament.com

**Kontakt za izradu TLP:** e-mail: laboratorija@bekament.com

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

Neo Hidroduo je dvokomponentni, fleksibilni, hidroizolacioni premaz na polimer-cementnoj osnovi. Namijenjen je za horizontalnu i vertikalnu izolaciju potencijalno vlažnih prostorija (kuhinja, kupatila, bazena, podruma, terasa, basena za tehničku vodu itd.). Karakteriše ga visoka čvrstoća i adhezija na različite podloge kao što su beton, cementni malteri, opeka, cigla i sl. Namijenjen je za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, za pozitivni i negativni pritisak vode  $\leq 1,5$  bar. Pogodan za izolaciju površina koje su u dugotrajnom direktnom kontaktu sa vodom. Premaz karakteriše fina završna struktura. Proizvod se klasifikuje kao CM P prema EN 14891.

## 3.SASTAV

**Hemijski sastav:** Komponenta A: sivi portland cement, aditivi i mineralni fileri.

Komponenta B: vodena emulzija polimera.

**Opasni sastojci:** U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci I smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja :

- ⤴ Komponenta A: komponenta sistema sivi portland cement predstavlja opasan sastojak i razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.
- ⤴ Komponenta B: ne razvrstava se u opasne proizvode.

## 4.TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Komponenta A



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio: Dragana Kuč</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

Nasipna masa, g/dm <sup>3</sup>	1450-1650
<b>Komponenta B</b>	
Gustina, g/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)	~1000
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	1000-4000

<b>Karakteristike maltera</b>	
<b>Adhezija na podlogu, MPa (EN 14891)</b> ▲ normalno kondicioniranje ▲ nakon kondicioniranja u vodi ▲ nakon temperaturnog starenja ▲ nakon ciklusa zamrzavanje-odmrzavanje	≥ 0,5 prema EN 14891 ≥ 0,5 prema EN 14891 ≥ 0,5 prema EN 14891 ≥ 0,5 prema EN 14891
<b>Adhezija nakon kontakta sa hlorisanom vodom, MPa (EN 14891)</b>	≥ 0,5 prema EN 14891
<b>Zatezna čvrstoća, MPa (EN 12311-2)</b>	0,5
<b>Elongacija, % (EN 12311)</b>	55
<b>Sposobnost premošćavanja pukotina, mm (EN 14891)</b>	≥ 0,75 prema EN 14891
<b>Vodonepropusnost (EN 14891, EN 206-1 / HA)</b>	≥ 0,5 prema EN 14891 (vodonepropusan pri 168 h na 150 kPa)
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup>/mm</b>	1.4
<b>Pakovanje, kg</b>	5 komp. A + 5 komp. B;

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Komponenta A: sivi prah

Komponenta B: bela tečnost

**Miris komponente B:** Specifičan za polimerno vezivo

**pH vrednost komponente B:** 7,5-8,5

**pH vrednost vlažnog maltera:** 11-13

## 6. PODLOGA

Podloga na koju se premaz nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova,



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio: Dragana Kuč</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve površine od cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), betonske površine (stare najmanje 3 meseca), vlaknasto-cementne i gips-kartonske ploče, zid od opeke, cigle i sl. Stare betonske površine je neophodno dobro oprati vrućom vodom u cilju uklanjanja prisutnih nečistoća. Glatke slabo upojne betone sa ostacima nečistoća od oplate premazati strukturnom podlogom za glatke površine. Na nove zidove od opeke nije neophodno nanositi temeljni premaz (može se izvršiti prethodno kvašenje podloge), u ostalim slučajevima površinu premazati Neo Prime podlogom prema uputstvu za upotrebu.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema mase se vrši dodavanjem praškaste komponente A, koja se nalazi u umetku kante u tečnu komponentu B, koja se nalazi u bazi kante. Komponente lagano mešati. Promešanu masu ostaviti 10-15 minuta, a potom ponovo izmešati. Nastaviti mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu nanositi na pripremljenu podlogu u roku od 1h. Nanošenje se vrši četkom, u dva premaza, unakrsnim postupkom. Po potrebi je moguće naneti i treći sloj. Debljina pojedinačnog sloja iznosi približno oko 1 mm, a naredni sloj treba nanositi nakon očvršćavanja prethodnog, tako da ukupna debljina nanos bude min. 2 mm. Svi prekidi i nastavci u betonu, priključci i sl. moraju biti zapunjeni odgovarajućim zaptivnim materijalom. Ne koristiti hidroizolacioni premaz za popunjavanja u podlozi koji zahtevaju nanos deblji od 3 mm. U cilju postizanja kvalitetne hidroizolacije na uglovima je neophodno koristiti hidroizolacione zaptivne trake. Jos bolje performanse hidroizolacionog premaza se mogu postići utiskivanjem armaturnog poliestarskog platna u prvi sloj premaza. Hidroizolacioni premaz treba zaštititi od prebrzog isušivanja.

Nakon isteka 12h od nanošenja poslednjeg sloja, površina je spremna za polaganje keramike (za lepljenje koristiti fleksibilni lepak Neo Keramika 160).

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, vetru i kiši. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja premaza.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrсле ostatke mehanički ukloniti.

## 9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Komponenta A:

- ▲ Pri radu osigurati dobro provetranje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim premazom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

domašaja dece.

Komponenta B:

- ⚠ Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.
- ⚠ Skladištiti na temperaturama od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku (Komponenta A).  
Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavice. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.  
Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare u cilju zaštite od prašine i mokrog maltera.

## 11. INFORMACIJE O PROPISIMA

Komponenta A:

U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci I smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponenta sistema sivi portland cement predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



Opasnost

Iritacija kože, kategorija 2: H315

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317

Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, iritacija respiratornih organa, kategorija 3: H335

### H-oznake:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio: Dragana Kuč</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

#### **P-oznake:**

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.  
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.  
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P304+P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

## **12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u vodotokove zbog alkalne reakcije.

## **13. NAČIN ODLAGANJA**

U skladu sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

## **14. OSTALE INFORMACIJE**

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje premaza primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

## **15. NAPOMENA**

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava, i svim korisnicima treba poslužiti kao preporuka za postizanje najboljih rezultata. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smernice, bez garancije za ugradnju.

Banja Komerc Bekament DOO ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove.



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:3
<b>Neo Hidroduo</b>	<b>RZ-TLP-081</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe različitih proizvoda. Zapisano nas ni u čemu ne obavezuje. Ovaj dokument zamenjuje sve prethodne verzije, koje se počev od navedenog datuma izrade smatraju nevažećim.

Datum izrade: 03.03.2016.  
Prethodna verzija: 1.2 – 18.01.2021  
Izmenjena poglavlja: 1, 4.