



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:4
<b>Neo Keramika 90</b>	<b>RZ-TLP-082-01</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 Keramika 90

**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 Keramika 90 je cementni lepak namenjen za lepljenje keramičkih pločica na upijajućim podnim i zidnim unutrašnjim površinama. Koristi se za lepljenje upijajućih keramičkih pločica (upijanje $\geq$ 5%) standardnih formata. SiproFix BK-90 se prema standardu EN 12004 klasifikuje u grupu C1.

## 3.SASTAV

**Hemijski sastav:** Sivi portland cement, aditivi i mineralni filer.

**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 sistema sivi portland cement predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

<b>Nasipna masa, g/dm<sup>3</sup></b>	1100-1300
<b>Adhezijska čvrstoća, MPa (EN 12004)</b>	
$\blacktriangle$ početna	$\geq$ 0,5 (prema EN 12004)
$\blacktriangle$ nakon stajanja u vodi	$\geq$ 0,5 (prema EN 12004)
$\blacktriangle$ nakon temperaturnog starenja	$\geq$ 0,5 (prema EN 12004)
$\blacktriangle$ nakon ciklusa odmrzavanje-zamrzavanje	$\geq$ 0,5 (prema EN 12004)
<b>Adhezijska čvrstoća nakon 20 min-otvoreno vreme, MPa (EN 12004)</b>	$\geq$ 0,5



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:4
<b>Neo Keramika 90</b>	<b>RZ-TLP-082-01</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio: Dragana Kuč</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup></b>	~3-5 zavisno od podloge i debljine nanošenja
<b>Pakovanje, kg</b>	25

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Sivi prah

**pH vrednost vlažnog lepka:** 11-13

## 6. PODLOGA

Podloga na koju se lepak nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve površine od cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), betonske površine (stare najmanje mesec dana), gips-kartonske ploče, vlaknasto-cementne ploče i sl. Popunjavanje udubljenja do 5-6 mm može se izvršiti lepkom 24h pre lepljenja pločica. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama izvršiti malterom, a ne lepkom. Pre lepljenja pločica preporučljivo je premazivanje NeoTon Uni Grund podloge pripremljene prema uputstvu u cilju poboljšanja prionljivosti lepka, 4h pre lepljenja pločica.

U slučaju lepljenja pločica na površine zaražene zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju nekim dezinfekcionim sredstvom za tu namenu.

U slučaju lepljenja pločica na stare površine prebojene uljanim bojama, lakovima i sličnim dekorativnim premazima, neophodno je izvršiti kompletno uklanjanje postojećih premaza.

Neo Keramika 90 nije pogodna za primenu na površinama premazanim hidroizolacionim premazima.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pripema mase se vrši laganim dodavanjem praha u oko 25-27 % vode (oko 6.5 l vode za 25 kg praha), uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 10 min, zatim još jednom promešati i po potrebi dodati vode za podešavanje odgovarajuće konzistencije lepka.

Lepak se nanosi nazubljenom gletericom na podlogu na koju se lepi. Obično se koristi gleterica sa dubinom zuba od 4 do 6 mm prilikom lepljenja normalnih keramičkih pločica veličina od 10 do 25 cm. Za lepljenje pločica većih dimenzija koristi se alat sa većom dubinom zuba, dok je u slučaju lepljenja mozaika i manjih pločica potrebno koristiti alat sa manjim zubima. Pločice utiskivati u sloj lepka na podlozi. Prilikom nanošenja lepka voditi računa da min.65% površine pločice bude pokriveno lepkom. U slučaju lepljenja pločica na opterećenim površinama, kao i u slučaju lepljenja pločica većih formata, lepak nanositi nazubljenom gletericom i na poledinu pločice čime se ostvaruje veća kontaktna površina

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:4
<b>Neo Keramika 90</b>	<b>RZ-TLP-082-01</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

između lepka i pločice (min. 90%). Otvoreno vreme nanetog lepka pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) iznosi 20 min, pa prema tome treba planirati površinu na koju se lepak nanosi prilikom ugradnje. Pločice treba polagati dok je lepak svež (pre formiranja pokorice). Navedeno otvoreno vreme se dosta skraćuje u uslovima viših temperatura, upojnih površina, vetra i sl.

U slučaju rada sa jako upijajućim pločicama potrebno ih je prethodno potopiti u vodu. Pripremljena masa za lepljenje upotrebljiva je oko 2 h, zavisno od uslova pri ugradnji. Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +25 °C. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja lepka. Vreme sušenja u normalnim uslovima do lakog pešačkog opterećenja i fugovanja iznosi 24 h. Vreme sušenja u normalnim uslovima do punog opterećenja iznosi 7 dana.

## 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

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim lepkom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van domašaja dece.

Materijal skladištiti u suvim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavice. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Koristiti radno odela sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare u cilju zaštite od prašine i mokrog lepka.

## 11. INFORMACIJE O PROPISIMA

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.





<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:4
<b>Neo Keramika 90</b>	<b>RZ-TLP-082-01</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

### 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.

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.

## **12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

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

## **14. OSTALE INFORMACIJE**

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje lepka 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



<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:4
<b>Neo Keramika 90</b>	<b>RZ-TLP-082-01</b>	<b>Datum: 04.10.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Dragana Kuč	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

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. 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: 1.3 – 25.05.2021.

Izmenjena poglavlja: 1.