

# KULIR FASADA

## Dekoratívni mozaíčki malter



### 1. OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMENE

KULIR FASADA je dekorativni malter izrađen od raznobojnog mermernog zrna granulacije 1.5 mm i visokokvalitetne akrilne emulzije. Namenjen je za dekoraciju i zaštitu detalja na fasadnim zidnim površinama, kao što su stubovi i cikle, kao i za unutrašnje površine kao što su hodnici i stepeništa u visini parapeta ili na manjim zidnim površinama. Otporan na spoljašnje uticaje, vodoodbojan, dugovečan, postojan, ima dobru adheziju za podlogu, izuzetnu obradivost, predstavlja dobru zaštitu od nanosa vode i vlage na donjim delovima objekta. Ne preporučuje se za nanošenje na kompletne fasadne površine, kao ni za horizontalne površine izložene direktnom uticaju kiše. Ne preporučuje se nanošenje KULIR FASADE na horizontalne površine: podove i plafone. Izrađuje se u tonovima po KULIR FASADA ton karti. Na zahtev kupca mogu se izraditi i druge kombinacije na bazi standardnih bojenih zrna.

### 2. NAČIN PAKOVANJA

Pakuje se u kantu od 25 kg.

### 3. TEHNIČKI PODACI

Zapreminska masa, kg/dm <sup>3</sup>	1,6
Vreme sušenja (T=20°C, rel.vl. Vazduha 65%)	1 dan, suvo na dodir 2 dana, otporno na padavine
Paropropusnost, koeficijent difuzionog otpora $\mu$	77,8
Koeficijent difuzije vodene pare, mg/Pa s m <sup>2</sup>	9,33
Propustljivost vodene pare, g/m <sup>2</sup> 24h	192,64
Prionljivost za podlogu od betona, MPa:	
a) suvi postupak	0,71
b) posle dejstva mraza	0,66
Skupljanje mase, mm	0,0
Okvirna potrošnja, kg/m <sup>2</sup>	3.5-4 kg/m <sup>2</sup>

**Sastav:** akrilno vezivo, mermerno zrno i specijalni aditivi.

Maksimalno dozvoljena vrednost sadržaja VOC (isparljive organske materije) za premaze za spoljašnje mineralne podloge kategorija A(v), 40 gr/l, proizvod sadrži maksimalno 2.0 gr/l.

#### 4. PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi malter mora biti suva, ravna, čvrsta, bez prašine, slabo vezanih delova, soli i masnih mrlja. Odgovarajuće podloge mogu biti površine od cementno-krečnih maltera (starosti najmanje 1 mesec), betonske površine (starosti najmanje 3 mesec), gips karton ploče, građevinski lepak, vlaknasto-cementne ploče i sl. Zidove zaražene gljivicama i buđi obavezno dezinfikovati. Tako pripremljenu površinu premazati Akirilgrundom u odgovarajućem tonu i nakon minimum 12 sati nanositi Kulir fasadu.

Priprema podloge je veoma važna jer nepravilnosti u vidu neravnina otežavaju obradu maltera i onemogućavaju dobijanje ravnomerno zaglađene površine što za posledicu može imati pojavu šarenila na fasadnoj površini.

#### 5. PRIPREMA I NANOŠENJE

KULIR FASADU pre upotrebe razmešati ručno ili električnim mikserom na malom broju obrtaja (<250 obrtaja/minuti) do homogene mase, u nekim slučajevima se može razrediti sa malom količinom DS Podloge (ne više od 1 dl na kantu). Pri velikim brzinama mešanja može doći do oštećenja boje na zrnima i zamućenja kulira.

Malter nanositi metalnom nerđajućom gletaricom u debljini od 2 do 2.5 mm u smeru prema gore. Odmah nakon nanošenja pristupiti zaglađivanju i izravnavanju materijala sa istim alatom u jednom smeru. Nanos treba da bude ravnomeran, bez praznina između zrna. Tokom zaglađivanja povremeno čistiti alat i uklanjati višak emulzije kako ne bi došlo do pojava zamućenja (mlečno bele mrlje) nakon sušenja, što je naročito primetno kod tamnijih tonova. Potrebno je raditi ravnomerno i bez prekida na kontinualnim zidnim površinama kako bi se izbegle neujednačenosti koje nastaju usled spajanja površina, neravnomernog sušenja i sl. Nakon nanošenja i zaglađivanja, dok je još svež malter, moguće je opet zagladiti delove koji imaju neravnine.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude od +5°C do +30°C i relativna vlažnost vazduha ispod 65%. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja i sušenja maltera. Ne raditi na promaji i površinama izloženim suncu. Odmah nakon upotrebe alat oprati vodom. Očvrсле ostatke mehanički ukloniti.

**NAPOMENE:** Određena odstupanja nijanse maltera u odnosu na ton kartu su moguća zbog korišćenja prirodnih i bojenih zrna. Neujednačenost nijanse ugrađenog materijala može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, neizvršene egalizacije, različite upojnosti podloge, šarenila i hrapavosti podloge. U uslovima dugoročnog kvašenja na tamnim tonovima može doći do pojave beljejnja. Pojava je reverzibilnog karaktera, povlači se nakon sušenja i ne utiče na kvalitet materijala. Ova pojava ne može biti predmet reklamacije. Ukupnu količinu materijala za jedan objekat treba poručiti odjednom. Ukoliko se koristi materijal iz više šarži obavezno je izvršiti egalizaciju radi sprečavanja neujednačenosti nijanse. Fasada d.o.o ne garantuje za potpuno podudaranje nijansi maltera iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu

biti predmet reklamacije. Ukoliko izvođač prilikom ugradnje maltera 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 estetske karakteristike ne mogu biti predmet reklamacije.

KULIR FASADA ne zahteva posebno održavanje. Preporučuje se povremeno otprašivanje i brisanje površine. Površina se može prati vodom ili blagim rastvorom kućnog deterdženta uz obavezno ispiranje pod mlazom vode. Nije dozvoljeno korišćenje abrazivnih sredstava i alata.

## 6. ROK UPOTREBE I SKLADIŠTENJE

Rok trajanja do 12 meseci u originalnom i neoštećenom pakovanju. Proizvod čuvati u originalnoj, zatvorenoj ambalaži na suvom mestu, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, na temperaturi od +5°C do +30°C. Proizvod ne sme da smrzne.

## 7. POSTUPANJE SA OTPADOM

Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom. Ostatke proizvoda ne treba odlagati ispuštanjem u kanizacione sisteme, vodotokove ili zemljište i ne bacati zajedno sa kućnim otpadom, odlagati kao građevinski otpad-klasifikacijski broj otpada 17 09 04 ili komunalni otpad- klasifikacijski broj otpada 08 01 12. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

## 8. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

Bezbednosni list dostupan na zahtev. Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.

Zaštita ruku i tela: Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću. Oprati ruke, oči i kosu detaljno nakon rukovanja.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitu za lice i zaštitne naočare.

## 9. KONTROLA KVALITETA

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, lokalnim, evropskim i drugim standardima. Kvalitet proizvoda je pod svakodnevnim nadzorom sopstvene laboratorije, što potvrđuje i višegodišnji sertifikat ISO 9001. Povremeno kvalitet proveravamo i u akreditovanim laboratorijama u zemlji i inostranstvu.

---

Tehnička uputstva u ovom listu su izrađena na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao ni za izvođenje radova pri vremenskim uslovima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: 006/16, 08.01.2019, v3

**“Fasada”d.o.o.**  
**Banovačka 66**  
**22 300 Stara Pazova , Srbija**  
**Tel:022/312-882**  
**Fax:022/ 312-360**  
**Mail:office@fasada.rs**