

# HIROFA

## Mineralni malter za izradu prskane fasade



### 1. OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMENE

Hirofa je tankoslojni mineralni krečno-cementni malter namenjen za ukrašavanje spoljašnjih zidnih površina, granulacije 1,0 mm.

Odgovarajuće podloge su sve površine od krečnih, cementnih i cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), cementno-vlaknaste ploče, betonske površine (stare najmanje 3 meseca) i sl. Hirofa se proizvodi u beloj boji i tonira se po Fasada ton karti.

### 2. NAČIN PAKOVANJA

Pakuju se u natron vreće od 25 kg. Na paletu se pakuje 48 džakova.

### 3. TEHNIČKI PODACI

Izgled	Beli prah, tonira se po Fasada ton karti
PH (u vodi)	11-14 (na temperaturi od 20°C)
Potrošnja, kg/m <sup>2</sup>	3,0-3,5
Suvo na dodir	Nakon 6 h pri T=+23-25°C, relativna vlažnost vazduha=50-60 %
Suvo	Nakon 7 dana
Potpuno suvo	Nakon 28 dana

**Sastav:** Portland cement, kalcijum hidroksid, kameni agregat.

**SADRŽAJ HROMA (VI):** Proizvod nakon hidratacije (kvašenja) sadrži manje od 2 mg/kg, odnosno 0,0002% (m/m) rastvornog hroma (VI) obračunatog na ukupnu masu suvog proizvoda. Sadržaj hroma (VI) je u granicama dozvoljenog u roku trajanja pri navedenim uslovima skladištenja.

### 4. PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi mineralni dekorativni malter mora biti čvrsta i grubo zaribana, bez

prašine, slabo vezanih delova, soli i masnih mrlja. Uljane boje i lakove potrebno je ukloniti sa zida pre nanošenja Hirofe. Ako je površina suva potrebno ju je pokvasiti vodom da bi bila vlažna i ohlađena, što omogućava bolje vezivanje i prijanjanje uz podlogu.

## 5. PRIPREMA I NANOŠENJE

Hirofa se meša električnim mikserom sa oko 25% vode (na džak od 25 kg dodati oko 6 litara vode), do homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 10 min, zatim još jednom promešati i po potrebi dodati malo vode za podešavanje odgovarajuće konzistencije. Malter nanositi pomoću „ježa“ ili kompresorskim pištoljem prilagođenim špricanju Hirofe, pri čemu se dobija struktura kao prskana fasada. Malter je potrebno nanositi brzo, ravnomerno i bez prekida na kontinualnoj zidnoj površini. Preporučuje se nanošenje u više tanjih nanosa, kako se malter ne bi slivao i ispucao. Između dva nanosa treba sačekati da malter površinski osuši. Nakon nanošenja potrebno je u periodu od nekoliko dana orošavati površinu. Time se sprečava naglo sušenje i omogućava postepeno vezivanje, čvrstoća i otpornost.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude od +5°C do +30°C i relativna vlažnost vazduha ispod 65%. Ne raditi na vetru ili promaji, fasadu zaštititi od direktnih sunčevih zraka. Odmah nakon upotrebe alat oprati vodom. Očvrsle ostatke mehanički ukloniti.

Hirofa se proizvodi u beloj boji, tonira se po Fasada ton karti. Za poručene količine manje od 600 kg, toniranje vrši majstor na licu mesta. Pri tome treba voditi računa da se dobro promeša u praškastom stanju da ne bi došlo do šarenila na fasadi.

Preporučujemo upotrebu Hirofe u beloj boje i naknadno bojenje mineralnog maltera disperzivnim akrilnim ili silikatnim bojama u željenoj nijansi, prema Fasada ton karti.

Bojenje vršiti nakon 28 dana od nanošenja Hirofe.

## 6. ROK UPOTREBE I SKLADIŠTENJE

Rok trajanja do 6 meseci u originalnom i neoštećenom pakovanju. Proizvod čuvati u originalnoj, zatvorenoj ambalaži na suvom mestu, zaštićenom od vlage.

## 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 kanalizacione sisteme, vodotokove ili zemljište i ne bacati zajedno sa kućnim otpadom, odlagati kao građevinski otpad—klasifikacijski broj otpada 17 09 04. Ostaci ambalaže se razvrstavaju prema klasifikacijskom broju 15 01 01. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

## 8. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Proizvod sadrži beli portland cement i kreč hidrat, svrstava se u opasne proizvode sa oznakom Opasnost,

Pažnja-detalnije u bezbednosnom listu.

Zaštita disajnih puteva: Koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavica i radno odelo. Nakon svakog prekida ruke

oprati vodom.

Zaštita očiju: Koristiti 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 dostignu 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: 011/17, 30.01.2019, v4

**“Fasada”d.o.o.**

**Banovačka 66**

**22 300 Stara Pazova , Srbija**

**Tel:022/312-882**

**Fax:022/ 312-360**

**Mail:office@fasada.rs**