

HIROFA

mineralna žbuka prskane teksture

NAMJENA: završna zaštitno-dekorativna obradu vanjskih i unutarnjih zidova, prskane teksture

SASTAV: cement, vapno, pijesak granulacije do 1,25 mm, pigmenti

IZGLED: bijeli ili obojeni prah sa zrnom

**TEHNIČKE
KARAKTERISTIKE I
SVOJSTVA:**

Razredba prema HRN EN 998-1: CR CS II W 0

Gustoća suhog očvrslog morta (HRN EN 1015-10)	$\approx 1700 \text{ kg/m}^3$
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 1015-11)	CS II (1,5 – 5,0 N/mm ²)
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12)	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$; SL:B
Vodoupojnost (HRN EN 1015-18)	W 0
Paropropusnost, μ (HRN EN 1015-19)	≤ 15
Toplinska provodljivosti, $\lambda_{10, \text{dry}}$ (HRN EN 1745, tablična vrijednost)	0,93 W/(m·K)
Razredba reakcije na požar (HRN EN 13501-1)	A 1
Boja	prema ton karti „Pogled u boju“

POTROŠNJA: 4 kg/m²

POSTUPAK:

Primjenjuje se na podlogama:

- podložne žbuke VC 40, VC 50, UNIVA 30
- fine žbuke FINA ŽBUKA F 900, FINA ŽBUKA STANDARD

Ne primjenjuje se na betonu, starim i slabim vapnenim žbukama, gips-vapnenim žbukama kao i toplinskim žbukama i sustavima.

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti glatke, čiste, čvrste, nosive, suhe, nesmrznute, bez ostataka oplatnih ulja, stare najmanje 10 dana.

Maksimalno odstupanje ravnine zida na 4 m $\pm$ 0,5 cm.

Prije početka radova klupčice, metalne dijelove, drvo i staklo zaštititi PE folijom.

Na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše.

Podloge impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:1, (1 dio vode : 1 dio UKG-a), 4-6 sati prije nanošenja HIROFE.

PRIPREMA MATERIJALA:

Za prvo prskanje

Sadržaj vreće 20 kg miješati sa cca 5 litara vode dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje.

Za drugo i treće prskanje sadržaj vreće miješati sa manjom količinom vode.

UNIVERZALKONCENTRAT GRUND poboljšava prionjivost, vodoodbojnost i elastičnost HIROFE.

Kod restauratorskih radova i primjene kod viših temperatura (zbog sprječavanja brzog isušivanja) preporuča se kod pripreme HIROFE za prvo prskanje dodavanje UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDA u vodu u omjeru 1:6 (1 dio UKG:: 6 dijelova vode). Za pripremu HIROFE za sljedeća prskanja koristiti čistu vodu.

Kod obojenih HIROFA dodatak UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDA neznatno utječe na promjenu tona.

PRIMJENA:

HIROFU nanositi ravnomjerno na podlogu prskanjem fasaderskim ježom u dva do tri sloja. Drugi sloj

TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-05-027

HIROFE prskati na djelomično očvršli prvi sloj.
HIROFU nanositi kontinuirano na cijelu plohu.

Nakon nanošenja bijele HIROFE plohe lagano prskati vodom tijekom 2 do 3 dana (njevovati). Obojenu HIROFU ne smije se prskati vodom.

Loši vremenski uvjeti nepovoljno utječu na kvalitetu radova. Ne smije se nanositi na osunčanoj plohi, za vjetrovita i maglovita vremena. Na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše. Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:

fasaderski jež
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

**TEMPERATURA
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

PAKIRANJE:

vreće 20 kg

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci

TRANSPORT:

Za vrijeme transporta HIROFU zaštititi od vlage.
HIROFA nije uvrštena među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

HIROFA ima nadražujuće djelovanje jer sadrži vapno i cement

**OPASNOST**Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 – Nadražuje kožu

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S
OTPADOM:**

Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrsnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

KONTROLA KVALITETE:

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4

TEHNIČKA UPUTA PROIZVODA

TUP-05-027

HIROFA je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

IZJAVA O SVOJSTVIMA: Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/0627, 01.07.2013.

POSEBNE NAPOMENE: Vapneno iscvjetavanje (pojava bijelih mrlja na obojenim mineralnim žbukama) ne smatra se greškom u kvaliteti materijala. Vapneno iscvjetavanje prirodna je pojava uzrokovana žbukanjem i očvršćivanjem pod hladnim, vlažnim, kišnim i maglovitim vremenskim uvjetima.

rujan, 2017.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.