

## TEHNIČKI LIST 08.02.03-BS



# JUBIZOL Kulirplast 1,8

## Dekoratívni zaglađeni malter od obojenog mermernog granulata

### 1. Opis, primjena

JUBIZOL Kulirplast 1,8 je akrilni malter izrađen od višebojnog mramornog granulata. Namijenjen je za dekorativnu zaštitu svih vrsta fino obrađenih fasadnih površina, a posebno podzida. Dobro prijanja na sve vrste fino hrapavih građevinskih podloga: na temeljne maltere JUB-ovih fasadnih toplinsko-izolacijskih sistema (primjeran je za sisteme na izolacijskim pločama od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena), na klasične fine krečno-cementne i cementne maltere, na zaglađene betonske površine, pa i na vlaknenocementne i gips-kartonske ploče, ploče od iverice, itd.

Posebno izabrane unikatne nijanse JUBIZOL Kulirplast 1,8 osiguravaju željenu eleganciju, u kombinaciji s nijansama JUBIZOL fasada osiguravaju rješenja modernih arhitektonskih trendova. Inovativna tehnologija nanošenja boje s posebno odabranim pigmentima i upotrebom najmodernijih veziva s visokom UV zaštitom omogućuju odličnu otpornost na atmosferska opterećenja i visoku vodootpornost proizvoda.

JUBIZOL Kulirplast 1,8 ima odlične aplikativne osobine i jednostavan je za ugradnju. Odlikuje ga iznimno dugo otvoreno vrijeme za ugradnju, što je prednost za nanošenje tokom ljetnjih mjeseci.

JUB savjetuje da proizvod ne nanosite na površine visokih zgrada koje su jako izložene oborinama (zgrade više od jednog sprata ili zgrade s malim strehama ili bez streha), također nije prikladna za primjenu na površinama izloženim trajnom uticaju vlage. Proizvod nije prikladan za zaštitu horizontalnih ili bilo kakvih površina za hodanje.

Obrađenim površinama osigurana je dugotrajna otpornost od zaraze zidnim algama i plijesni, zato dodavanje biocidnih sastojaka prije ugradnje nije potrebno.

### 2. Nijanse

• 25 nijansi: 9702, 9704, 9706, 9707, 9709, 9710, 9712, 9901, 9902, 9903, 9904, 9905, 9906, 9907, 9908, 9909, 9910, 9911, 9440, 9445, 9450, 9470, 9480, 9490 i 9495.

**UPOZORENJE!** Malter je izrađen od obojenog kamenog granulata, zato su moguće manje razlike u nijansama pojedinih isporuka od nijansi prikazanih u ton karti!

### 3. Tehnički podaci

Pakovanje		25 kg
Gustoća		~1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Razrjeđivanje s vodom		//
Debljina nanosa		~2,3 mm
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	~24 h
	Postizanje otpornosti od ispiranja površine nanosa oborinskom vodom	~48 h
Prosječna potrošnja		~4 kg/m <sup>2</sup>
Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent $\mu$	<15
	vrijednost Sd (d = 1,8 mm)	<0,03 m razred 1
Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,5
Klasa upijanja vode		W2
Prihvat na uobičajeni krečno-cementni malter (EN 4624)		>0,5 MPa

### 4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30$  km/h) ne radimo.

### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti fino hrapava (idealna je hrapavost klasičnog zaglađenog finog maltera granulacije 1,0 mm), čvrsta (pritisna čvrstoća najmanje 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), suha i čista, bez slabo vezanih djelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Manje neravnine - ispupčenja i udubine – otežavaju zaglađivanje ugrađenog maltera, zato pripremi podloge trebamo posvetiti što veću pažnju.

Nove podložne maltere, prije ugradnje dekorativnog maltera, sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na nove betonske površine završni dekorativni malter nanosimo tek mjesec ili više dana nakon betoniranja (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %).

Sa starih čvrstih maltera uklonimo sve premaze, špriceve i ostale dekorativne nanose. Površinu nakon čišćenja temeljito rasprašimo – najbolje pranjem – i po potrebi je pokrpiamo i izravnamo. Pranje mlazom vruće vode ili pare posebno preporučujemo za vlaknocementne ploče i sve betonske podloge jer na taj način s novih uklonimo ostatke ulja od oplata, a sa starih čađu, mahovinu, lišajevе, ostatke boje, itd.

Prije ugradnje dekorativnog maltera podloga se obavezno premaže JUBIZOL Unigrund temeljnim premazom. Izaberimo to u nijansi što bližoj nijansi završnog maltera, prema ton karti FAVORITE FEELINGS (na JUMIX nijansirnim mašinama na prodajnim mjestima), odnosno prijedlog nijanse temeljnog premaza naveden je na ton karti JUBIZOL Kulirplast 1,8 uz svaku odabranu nijansu dekorativnog maltera.

Temeljni premaz JUBIZOL Unigrund se nanosi molerskom četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih premaza ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim valjkom (dužina dlake ili niti je 18 do 20 mm; korisna su prirodna i umjetna krzna ili tekstilne presvlake od raznih sintetičkih niti - poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester), u jednom sloju. Kod nanošenja podloge valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

Ugradnja maltera počinje tek kada se temeljni sloj potpuno osuši. U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65%) početi 12 sati nakon nanošenja temeljnog sloja.

Za tehničke podatke, o gore navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list.

## 6. Priprema dekorativnog maltera za ugradnju

Završni dekorativni malter prije upotrebe lagano promiješamo ručnim električnim mješačem na niskim obrtajima (~ 250 o/min) da postane homogen.

Razjeđivanje nije potrebno.

U iznimnim slučajevima, ako je malter pregust za ugradnju, produženo miješanje rezultira homogenom smjesom pogodnom za ugradnju.

### UPOZORENJE!

Ako na pojedinačnu zidnu plohu ugrađujemo dekorativni malter različitih datuma proizvodnje ili različitih proizvodnih serija, smjesu "egaliziramo" (izjednačavamo). Najprije u posudi odgovarajućeg veličine blago promiješamo sadržaj iz četiri kante. Kada upotrijebimo približno četvrtinu pripremljenog maltera, u egalizacijsku posudu istresemo sadržaj sljedeće kante i dobro ga promiješamo s preostalom smjesom, itd.

Prepravljanje (obrađivanje/mijenjanje) završnog maltera tokom nanošenja (razrjeđivanje i slično) nije dozvoljeno.

## 7. Ugradnja dekorativnog maltera

Pripremljeni dekorativni malter nanosimo ručno – nehrđajućom -inox gletaricom u debljini ~ 2,3 mm. Višak materijala uklanjamo gletaricom. Odmah nakon nanosa površinu maltera izravnamo i zagladimo nehrđajućom čeličnom gletaricom, tako da između pojedinim zrna nema praznina i da je što ravnomjernije strukturirana. Prilikom zaglađivanja se zrna u nanesenom sloju maltera sasvim malo pomaknu. Potiskivanje malter smjese ispred gletarice (u vidu vala) nije dozvoljeno. Nastanak takvog vala najčešće možemo pripisati prevelikoj debljini nanosa ili slabo pripremljenoj, odnosno nedovoljno ravnoj podlozi.

Zaglađujemo uvijek samo u jednom smjeru. Grudice maltera koje strše iz površine maltera na kraju utisnemo u nju tako, da površinu lagano zagladimo čistom nehrđajućom čeličnom gletaricom.

Mliječnobijeli izgled, koji se pojavljuje prilikom nanosa, nestaje u fazi učvršćavanja maltera.

Radove izvodite što je brže moguće, bez ikakvih prekida od jednog ugla zida do drugog. Prilikom nanošenja završnog maltera na zidne površine više od jednog sprata, radovi se moraju izvoditi istovremeno na svim etažama: u takvim slučajevima uvijek započnite nanošenje na gornjem spratu, dok u nižim spratovima izvodite radove sa "stepenastim" pomakom. Veće zidne površine potrebno je podijeliti na manje dijelove primjereno širokim ukrasnim udubljenjima, malterom i drugim ukrasima, okvirima ili na bilo koji drugi način. Na taj način izbjegavamo moguće probleme uzrokovane kontinuiranim nanošenjem završnog maltera kao i neestetski izgled zbog potencijalno neravne površine. Spojevi ravnina u unutrašnjim ili vanjskim uglovima mogu se olakšati pripremom nekoliko cm širokih, fino zaglađenih traka, koje također daju ugodan dekorativni izgled obrađenim površinama. Ukrasne zaglađene trake, udubljenja, obrubi maltera, okviri i slično obično se izrađuju prije nanošenja završnog dekorativnog maltera. Zaštićuju se odgovarajućim zidnim bojama, pri čemu treba paziti da premazi ne zadiru u površine pripremljene za nanošenje završnog maltera.

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) je u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. zr.vl. = 65 %) postiže se nakon najkasnije 48 sati. U slučaju niskih temperatura, to vrijeme može biti znatno duže. U slučaju dužeg vlaženja maltera, može se pojaviti mliječan izgled. Međutim, to će odmah nestati čim se malter osuši.

Alat temeljito operemo vodom odmah nakon upotrebe, osušene mrlje nije moguće ukloniti.

## 8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene sa JUBIZOL Kulirplast 1,8 ne zahtijevaju neko posebno održavanje.

Neprihvaćen prah i druge neprihvaćene nečistoće možemo pomesti, usisati ili isprati mlazom vode. Prihvaćenu prašinu i druge tvrdokornije mrlje uklonimo laganim trljanjem mekanom četkom namočenom u otopini univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu, a nakon toga površinu isperemo čistom vodom.

## 9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

## 10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Završni dekorativni malter je izrađena od obojenog kvarcnog granulata; stoga se mogu pojaviti male razlike između nijansi boja koje pripadaju pojedinačnim isporukama i uzorcima u karti boja. Ove razlike ne mogu biti predmet reklamacije!

JUB ne preuzima nikakvu odgovornost za razliku u nijansi boje koja je posljedica neprikladno pripremljene površine, nepoštivanja pravila izravnavanja pri izradi završnog maltera i/ili nanošenja proizvoda u neprikladnim vremenskim uslovima (visoka relativna vlažnost zraka, niske temperature). Nejednolične površine mogu se popraviti samo ako se ponovno prerade novim završnim dekorativnim malterom.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum objave: KPT1.8-SRB-01/25, 12.03.2026