

**TEHNIČKI LIST 10.02.12.05-SRB**  
 DEKORATIVNI MALTERI

# JUBIZOL Kulirplast 1.8

malter sa obojenim mermernim granulatima

## 1. Opis, upotreba

JUBIZOL Kulirplast 1.8 je akrilni malter izrađen sa obojenim mermernim granulatima. Namijenjen je dekorativnoj zaštiti svih vrsta fino obrađenih fasadnih površina, a prvenstveno za zaštitu podzida. Dobro se vezuje za sve vrste fino hrapavih podloga: osnovne maltere koji su deo JUB-ovih fasadnih toplotno-izolacionih sistema (sisteme sa izolacionim pločama od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena), fine cementne maltere, zaglađene betonske površine, kao i na vlakneno-cementne i gips-kartonske ploče.

Specijalno odabrane nijanse JUBIZOL Kulirplast 1.8 obezbeđuju željenu eleganciju, a u kombinaciji sa nijansama JUBIZOL fasada ispunjavaju zahteve modernih arhitektonskih trendova. Tehnologija pripreme proizvoda je zasnovana na specijalno odabranim pigmentima, a korišćenje veziva sa visokom UV otpornošću obezbeđuje postojanost, odnosno otpornost na atmosferske uslove i visoku vodoodbojnost materijala. JUBIZOL Kulirplast 1.8 ima odlična aplikativna svojstva i jednostavan je za ugradnju. Materijal pruža mogućnost veoma dugog vremena obrade (otvoreno vreme), što je značajno prilikom aplikacije u toplim (letnjim) uslovima. Ne preporučuje se na površinama veoma izloženim padavinama na visokim objektima (objekti viši od jednog sprata, odnosno zgrade sa manjim nadstrešnicama ili u celosti bez nadstrešnice), kao i na površinama izloženim konstantnoj vlazi. Ne preporučuje se primena na horizontalnim površinama i površinama predviđenim za hodanje. Materijal obezbeđuje dugotrajnu otpornost na razvoj algi i plesni i stoga dodatak biocidnih proizvoda pre ugradnje nije potreban.

## 2. Način pakovanja, nijanse

plastične kante po 25 kg:

22 nijanse: 405, 440, 445, 450, 455, 460, 470, 480, 490, 495, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711 i 712.

**UPOZORENJE!** Malter je izrađen od obojenog granulata i moguće su manje razlike između nijansi kod malterijala različitih isporuka i uzoraka u ton kartama.

## 3. Tehnički podaci

Gustina (kg/dm <sup>3</sup> )		1,4 – 1,6
Vreme sušenja, (sati) T= +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	suvo na dodir	~ 24
	dostignuta otpornost od spiranja površine kišom	~ 48
Paropropusnost prema EN ISO 7783-2	koeficijent $\mu$ (-)	< 100
	vrednost Sd (d = 1,8 mm) (m)	< 0,18; Razred II (srednja paropropusnost)
Apsorpcija vode prema EN 1062-3, W <sub>24</sub> (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )		< 0,20; Razred II (srednja apsorpcija vode)
Adhezija na standardni krečno-cementni malter (1 : 1 : 6) prema EN 24624 (MPa)		> 0,5

Glavni sastojci: akrilno vezivo, gruba karbonatna punila, celulozni i asocijativni ugušćivači



#### 4. Priprema podloge

Podloga mora biti blago hrapava (idealna je hrapavost klasično zaglađenog finog maltera granulacije 1,0 mm), čvrsta (čvrstoća min. 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), suva i čista - bez slabo vezanih delova, prašine, lako rastvorljivih soli, masnih premaza i sl. Manje neravnine – izbočine i udubljenja - otežavaju zaglađivanje nanešenog maltera i iz tog razloga pripremi podloge treba posvetiti što veću pažnju.

Pre ugradnje JUBIZOL Kulirplast 1.8, novougrađene materijale je potrebno u normalnim uslovima (T= + 20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) sušiti, odnosno dozrevati 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a za nove betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Stare maltere očistiti od boje i drugih dekorativnih nanosa. Nakon čišćenja detaljno otprašiti površinu, najbolje pranjem, i ukoliko je potrebno dodatno izravnati. Preporučuje se pranje toplom vodom za vlaknocementne ploče i sve betonske podloge jer se na taj način odstranjuju masnoća, ulja, lišaji, mahovina, ostaci starih boja itd.

Pre ugradnje JUBIZOL Kulirplasta – a podlogu premazati JUBIZOL Unigrund-om u nijansi koja je približna boji maltera:

Tabela 1: Za bojenje su predložene nijanse iz ton karte JUB BARVE IN OMETI

nijansa JUBIZOL Kulirplasta 1.8	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712
predložena nijansa JUBIZOL Unigrund-a	2432	1463	1463	1092	1091	1501	1091	2032	2032	3160	2172	4230

Tabela 2: Za bojenje su predložene nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS

nijansa JUBIZOL Kulirplasta 1.8	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712
predložena nijansa JUBIZOL Unigrund-a	190C	170D	170D	150C	150B	030A	150B	240D	240D	370A	380C	420A

Tabela 3: Za bojenje su predložene nijanse iz ton karte JUB BARVE IN OMETI

nijansa JUBIZOL Kulirplasta 1.8	405	440	445	450	455	460	470	480	490	495
predložena nijansa JUBIZOL Unigrund-a	2452	1494	1120	1120	2171	1124	1495	1492	1493	1494

Tabela 4: Za bojenje su predložene nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS

nijansa JUBIZOL Kulirplasta 1.8	405	440	445	450	455	460	470	480	490	495
predložena nijansa JUBIZOL Unigrund-a	180B	330C	330A	330A	330B	340C	160D	020F	040C	040D

Osnovni premaz JUBIZOL Unigrund nanositi u jednom sloju molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznem, odnosno tekstilnim molerskim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti je 18 do 20 mm; prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetički vlakana – poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan)). Kod nanošenja valjkom upotrebiti odgovarajuću mrežu za ceđenje.

Sa ugradnjom JUBIZOL Kulirplasta- a početi nakon što je osnovni premaz potpuno suv. U normalnim uslovima (T = +20°C, rel. vl. vazduha=65%) vreme sušenja za JUBIZOL Unigrund - a je najmanje 12 sati.

Potrošnja osnovnog premaza (u zavisnosti od upojnosti i hrapavosti podloge):  
JUBIZOL Unigrund 120 – 200 g/m<sup>2</sup>

#### 5. Priprema malterske smeše za ugradnju

JUBIZOL Kulirplast 1.8 pre upotrebe **blago promešati** električnim mešačem pri niskoj brzini mešanja (≤ 250 obr./min.). Razređivanje AKRIL Emulzijom nije potrebno. U izuzetnim slučajevima, ukoliko je JUBIZOL Kulirplast pregust za ugradnju, produženim mešanjem dobija se homogena pogodna za ugradnju.

##### UPOZORENJE!

Pre upotrebe JUBIZOL Kulirplast 1.8 različitih proizvodnih šarži **egalizovati** u velikoj posudi. Najpre **blago** promešati sadržaj četiri kante, a kada se upotrebi četvrtina tako pripremljenog materijala, u posudu za egalizaciju dodati novu količinu JUBIZOL Kulirplast 1.8 i ponoviti mešanje.



## 6. Ugradnja malterske smeše

Pripremljeni JUBIZOL Kulirplast nanositi ručno –gletericom od nerđajućeg čelika u debljini ~ 2-3 mm. Višak materijala odstraniti gletericom od nerđajućeg čelika, pod oštrim uglom, do veličine zrna. Odmah nakon nanosa površinu maltera izravnati sa gletericom od nerđajućeg čelika (nakon svakog poteza očistiti gletericu) i zagladiti u jednom smeru tako da između zrna nema praznog prostora i da je struktura maltera što ujednačenija. Prilikom zaglađivanja dolazi do malog pomeranja zrna, ali nije dozvoljeno rastezanje ili guranje mase u obliku talasa. Nastanak takvog talasa u većini slučajeva može se pripisati prevelikoj debljini nanošenja ili loše pripremljenoj i nedovoljno ravnoj podlozi. Zaglađivanje vršimo samo u jednom smeru. Malter je nakon nanošenja mlečno bele boje koja nestaje kada malter očvrsne.

Rad se mora odvijati što brže – bez prekida od jednog do drugog kraja zida. Pri aplikaciji materijala na veće zidne površine najpre podeliti površinu primenom širokih žlebova, okvira čime se izbegavaju moguće poteškoće u kontinuiranoj ugradnji maltera i loš izgled zbog eventualno nedovoljno ravne podloge.

Sveže obrađene površine u normalnim uslovima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost vazduha = 65 %) najmanje 48 sati štiti od kiše. U slučaju niskih temperatura i visoke relativne vlažnosti vazduha ovo vreme se znatno produžava.

Ugradnja JUBIZOL Kulirplast 1.8 je moguća u slučajevima kada temperatura vazduha i zidne podloge nije ispod  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  i nije iznad  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , i kada relativna vlažnost vazduha nije iznad 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar ( $\geq 30\text{ km/h}$ ).

Okvirna odnosno prosečna potrošnja:  
JUBIZOL Kulirplast 1.8 do  $4,5\text{ kg/m}^2$

## 7. Čišćenje alata, postupanje sa otpadom

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom, a osušene fleke se ne mogu ukloniti.

Neupotrebljeni JUBIZOL Kulirplast 1.8 u dobro zatvorenoj ambalaži sačuvati za kasniju upotrebu. Sveže ostatke ne ispuštati u odvođe, vodotokove ili ostalu životnu sredinu i ne odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Ostatke mešati sa cementom (učvršćenim ostacima maltera, peskom ili piljevinom) i odlagati na deponiju za građevinski otpad (klasifikacioni broj otpada - 17 09 04). Sveži ostaci od upotrebe proizvoda se uklanjaju u skladu sa pravilima koja se odnose na odlaganje otpada (klasifikacioni broj otpada je 08 01 12). Očišćeni ambalažni otpad (15 01 02) se posebno prikuplja i predaje ovlašćenom operateru za ovu vrstu otpada.

## 8. Bezbednost i zdravlje na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi i reči upozorenja, opasne komponente, izjave o opasnostima i bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasadnim i molerskim radovima.

## 9. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene JUBIZOL Kulirplast – om 1.8 ne zahtevaju posebno održavanje. Neprihvaćena prašina i druga prljavština mogu se malterisati, usisati ili oprati vodom. Prihvaćena prašina i mrlje mogu se ukloniti blagim trljanjem mekom četkom natopljenom rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, a zatim površinu isprati čistom vodom.



## 10. Skladištenje, transportni uslovi i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan domašaja dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 12 meseci.

## 11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001.

## 11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

JUBIZOL Kulirplast 1.8 je izrađen od obojenog granulata, i moguće su manje razlike između nijansi kod određenih isporuka i uzoraka u ton kartama, koje ne mogu biti predmet reklamacije.

Zbog nepravilne pripreme podloge, nepoštovanja pravila egalizacije i pripreme malterske smeše i / ili ugradnje maltera u neodgovarajućim vremenskim uslovima (visoka relativna vlažnost vazduha, niske temperature), moguće je da na površini ugrađenog maltera dođe do nejednakosti u nijansi, za koju ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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

Oznaka i datum izdavanja: **KPT1.8-SRB-11/21, 17.11.2021.**

---

JUB d.o.o. Šimanovci  
Dositejeva 5  
22310 Šimanovci, Srbija  
T: +381 22 40 99 99  
F: +381 22 40 99 95  
E: jub.info@jub.rs  
www.jub.eu

