JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TEHNIČKI LIST 08.02.04-SRL

JUBIZOL Kulirplast 1,8 2K

Dvokomponentni dekorativni malter za podzid

1. Opis i upotreba

JUBIZOL Kulirplast 1,8 2K je dvokomponentni akrilni malter izrađen od obojenih mermernih granulata. Namenjen je dekorativnoj zaštiti svih vrsta fino obrađenih fasadnih površina, a prvenstveno za zaštitu podzida (sokle). 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 ekspandiranog 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 2K 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. JUBIZOL Kulirplast 1,8 2K 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 vlagi. 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. Nijanse

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

UPOZORENJE! Malter je izrađen od obojenog granulata i moguće su manje razlike između nijansi kod materijala različitih isporuka i uzoraka u ton kartama.
Pakovanje:
Komponenta A - baza za izradu 2K kulira - 6,3kg
Komponenta B - kulirplast dekorativni kamen (bojeni, crni i beli) - vreće od 3 i 25kg

3. Tehnički podaci

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Pakovanje (A+B)		24,3 kg
Gustina (A)		~1 kg/dm³
Razređenje		//
Debljina nanosa		~2,3 mm
Vreme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %	Suvo na dodir	~24 h
	Dostignuta otpornost od spiranja površine kišom	~48 h
Prosečna potrošnja		~4 kg/m²
Paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	<15
	vrednost Sd (d = 1.8 mm)	<0,03 m razred 1
Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,5
Upijanje vode - razred		W2
Adhezija na standardni krečno-cementni malter (1 : 1 : 6) prema EN 4624		>0,5 MPa

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne sme biti niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštiti 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 (≥ 30 km/h).

5. 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, masti i druge prljavštine. Manje neravnine – izbočine i udubljenja - otežavaju zaglađivanje nanešenog maltera i iz tog razloga pripremi podloge treba posvetiti što veću pažnju.
Novougrađene materijale, pre ugradnje završnih maltera, potrebno je u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Stare maltere očistiti od boje i drugih dekorativnih materijala. Prašinu na površini ukloniti pranjem, i ukoliko je potrebno dodatno izravnati površinu. Preporučuje se pranje toplom vodom za vlakno-cementne ploče i sve betonske podloge jer se na taj način odstranjuju masnoća, ulja, lišaji, mahovina, ostaci starih boja itd. U slučaju ugradnje kulira u crnoj nijansi u termoizolacioni sistem, neophodno je učvrstiti i ojačati podlogu JUBIZOL Armaturnom mrežicom. Debljina osnovnog maltera ne bi trebalo da bude manja od 5,0 mm. Takođe, na takvim sistemima se moraju napraviti dilatacije koje treba da budu međusobno udaljene najviše 10–15 m. Minimalna širina dilatacije je 2,0 cm.
Podlogu premazati prajmerom JUBIZOL Unigrund, u nijansi približnoj nijansi maltera. Sa ugradnjom maltera početi nakon što je osnovni premaz potpuno suv. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) najmanje 12 sati nakon nanošenja osnovnog premaza.
Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

6. Priprema maltera za ugradnju

Maltersku smešu pripremamo blagim mešanjem komponenti A i B zajedno prema definisanim odnosima električnim mešačem pri niskoj brzini mešanja (≤ 250 obr./min.). U 6.3 kg Kulirplast emulzije (komponenta A) dodati 18 kg komponente B – JUB dekorativni bojeni granulat. Razređivanje nije potrebno. U izuzetnim slučajevima, ukoliko je malter pregust za ugradnju, produženim mešanjem dobija se homogena pogodna za ugradnju.
UPOZORENJE!
Pre upotrebe maltera 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 materijala i ponoviti mešanje.

7. Ugradnja maltera

Pripremljeni materijal nanositi ručno – gletericom od nerđajućeg čelika u debljini ~ 2-3 mm. Višak materijala

odstraniti gletericom, pod oštrim uglom, do veličine zrna. Odmah nakon nanosa površinu maltera izravnati gletericom (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 vršiti 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 ºC, relativna vlažnost vazduha 65 %) najmanje 48 sati štititi od kiše. U slučaju niskih temperatura i visoke relativne vlažnosti vazduha ovo vreme se znatno produžava.
Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene JUBIZOL Kulirplast 1,8 2K ne zahtevaju posebno održavanje. Prašinu očistiti metlom, usisavanjem ili pranjem vodom. Ulepljenu prljavšinu ukloniti čišćenjem mekom četkom i ispiranjem vodom.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama +5 ºC do +25 ºC, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!
Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci.

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakateristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.
Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Završni malter 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. Neujednačenosti na površini se mogu popraviti novim nanosom maltera.

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

Oznaka i datum izdavanja:KPE-SRB-01/25, 25.04.2025