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 03.03.09-BS



JUPOL Thermo

Termo izolaciona unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL Thermo je ekološki prihvatljiva unutrašnja boja na bazi vodene disperzije polimernih veziva. Sadrži male šuplje kuglice koje stvaraju toplinsku barijeru preko cijele debljine osušenog sloja boje i površine koja je toplija i ugodnija nego u slučaju tradicionalnih zidnih boja. U kombinaciji s unutrašnjom termo-izolacijskom masom za izravnavanje JUBOLIN THERMO učinak toplinske izolacije je još bolji. Ovaj učinak smanjuje vjerovatnoću kondenzacije vodene pare na premazu. Ako do kondenzacije ipak dođe, voda na površini se suši brže nego u slučaju tradicionalnih zidnih boja. Time se smanjuje mogućnost pojave zidne plijesni. Namijenjena je za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u stambenim i poslovnim zgradama i drugim prostorima. Odgovarajuće površine uključuju fine završne maltere svih vrsta, površine izravnane masama za izravnavanje. Posebno preporučujemo korištenje izravnavajuće mase JUBOLIN THERMO koja dodatno poboljšava toplinsku izolaciju, osjećaj topline i uštedu toplinske energije. Moguće je nanošenje i na dobro prianjajuće stare disperzijske premaze. Sloj boje je visoko paropropusan i otporan na suho trljanje, tako da se ne pretjerano dobro prihvaćena nečistoća može sa obojenih površina obrisati mokrom krpom.
Ne sadrži teške metale i ima nizak udio hlapljivih organskih spojeva.

2. Nijanse

• bijela (nijansa 1001)
• Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti E-G, N, W
• Nijanse boja prema JUB Favourite Feelings ton karti E-G
• Nijansiranje u pastelne nijanse moguće je sa DIPI Super color (do bijele boje) ili u intenzivnije nijanse boja sa DIPI Koncentrat (do 300 ml/15L bijele boje)
• Uz određene uslove moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca.

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakovanja	5 l

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

Gustoća			~0,75 kg/dm³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)			1 g/l
Zahtjev EU VOC – kategorija			A/a<30
Razrjeđenje sa vodom - maseno Razrjeđenje sa vodom - volumno			0% 0%
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		Suho na dodir	3h
		Primjereno za daljnju obradu	4-6h
Potrošnja			350-450 ml/m² (za troslojni nanos)
Preporučeni broj slojeva			2-3
Karakteristike suhog sloja boje	Klasifikacija prema EN 13300	Otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 3
		Pokrivnost Sa izdašnošću od	razred 4 6,7m²/l
		Izgled	mrtvo mat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<2243
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,224m razred 2 (srednja paropropusnost)
	Toplotna provodljivost		0,15 W/mK

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

5. Priprema podloge

Površina mora biti čvrsta, suha i čista, bez loše prianjajućih čestica, prašine, mrlja od ulja ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih maltera i masa za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana. S već obojenih površina ukloniti sve premaze, boje i predpremaze, uljane boje, lakove i emajle te premaze koji se lako i brzo natapaju vodom.
Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojenja.

Primjena temeljnog premaza obavezna je prije prvog bojenja. Preporučujemo AKRIL Emulzija razrijeđenu vodom (u omjeru 1:1), a u slučaju upotrebe na zahtjevnijim i upojnijim površinama koristi se vodom razrijeđeni dubinski temeljni premaz JUKOL Primer (u omjeru 1:1). S bojenjem možemo početi 6 sati (AKRIL Emulzija) ili 12 sati (JUKOL Primer) nakon nanošenja temeljnog premaza u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %).

Kod obnavljajućeg bojenja i prije nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje obično nije potreban temeljni premaz.

Za tehničke informacije, o gore navedenim temeljnim premazima, pročitajte Tehnički list!

6. Priprema boje

Boju je potrebno samo dobro promiješati prije upotrebe.
UPOZORENJE! Termička izolacija boje opada sa razrjeđivanjem!
U prostorijama gdje zbog visoke relativne vlažnosti postoji velika vjerovatnoća razvoja zidne plijesni i algi, u

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

pripremljenu boju se može dodati proizvod 5 - 7,5 % (50 - 75 ml/l) JUBOCIDE Plus.
Imajte na umu da se dodavanjem proizvoda JUBOCIDE Plus pokrivnost smanjuje.

7. Nanošenje boje

Boja se nanosi u dva sloja s razmakom od 4 - 6 sati (T = +20°C, relativna vlažnost zraka = 65%).
Za bolji učinak toplinske izolacije boju nanesite u tri sloja u razmaku od 4 – 6 sati (T = +20 oC, rel. vlažnost zraka = 65 %) dugodlaki krzneni valjak ili tekstilni valjak za bojenje (dužina dlaka ili niti je LengthOfRollerThread]; mogu se koristiti: prirodno i umjetno krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester), četka pogodan za nanošenje disperzijskih zidnih boja ili prskanje. Pri nanošenju boje valjkom upotrijebite odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

U slučaju nanošenja na masu za izravnavanje JUBOLIN THERMO dovoljna su samo dva sloja. Bojite pojedinu zidnu plohu bez prekida od jednog ugla zida do drugog. Površine nedostupne standardnom dugodlakom valjku ili pištolju za špricanje (uglovi, žljebovi, uske površine i sl.) uvijek najprije obradite odgovarajućim četkama ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uslovima. Zaštitnu traku koja se koristi kao površinska zaštita Preporučuje se ukloniti 24 sata nakon nanošenja zadnjeg sloja boje.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Pomesti ili usisavati neprilijepljenu prašinu i drugu neprilijepljenu prljavštinu. Zalijepljenu prašinu i mrlje uklonite nježnim trljanjem mokrom krpom.

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 18 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.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji ΔE2000 – određena je u skladu s ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5 za nijanse boja iz JUB-ovih ton karti ili 2,5 za nijanse iz NCS i RAL ton karte.
Za provjeru navedenih razlika potrebno je uspoređivati osušeni sloj boje nanesen na standardnu testnu linetu i standard predmetne boje koji se čuva u TRC JUB doo. Boja proizvedena po drugim ton kartama najbolja je moguća aproksimacija za JUB-ove temeljne premaze i sredstva za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore garantovane vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uslova, tehnike nanošenja i postupka pripreme boje koji se razlikuju od uputa, nepoštivanja pravila egalizacije ili nanošenja na neprikladno pripremljenu, previše ili nedovoljno grubu, na vlažnu ili nedovoljno suhu površinu, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.
Oznaka i datum izdavanja: TDS 188/26-čad, 02.11.2026