SPHAERA 001

TEHNIČKI LIST

Boja na bazi vode sa šupljim keramičkim mikrokuglicama za unutarnje prostore



Unutarnji

Plastična ambalaža

Valjak

Kist

Sastav

SPHAERA 001 nova je boja na bazi vode za interijere, dobrog kapaciteta raspršivanja, koja se sastoji od vezivā u vodenoj emulziji, posebnih šupljih keramičkih mikrokuglica, odabranih inertnih materijala, titanijeva dioksida, pigmenata i vodootpornih dodataka s vrlo niskim udjelom hlapivih organskih spojeva. Formula ne sadrži organska otapala ni plastifikatore. Proizvod je zaštićen od razvoja širokog spektra vrsta plijesni.

Isporuka

- Pakiranja od 12 i 4 l. Ovisno o odredišnoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju
- Boje koje se mogu izvesti tintometrijskim sustavom ColorLife

Uporaba

SPHAERA 001 upotrebljava se u interijerima, kao zaštitna i ukrasna boja, bijela ili lagano obojena, na završnim žbukama na bazi vapna, vapno-cementa, gipsa i gipskartona, na novim ili već oličenim površinama. Posebne šuplje keramičke mikrosfere osiguravaju znatno bolju svojstva upijanja zvuka i istovremeno smanjuju površinsku kondenzaciju, čime se poboljšava udobnost u prostoru; to je osobito korisno u vlažnim prostorima ili onim na kojima dolazi do površinske kondenzacije kao što su kuhinje, kupaonice, perionice rublja, podrumi itd.

Priprema podloge

Dobro procijeniti površinu koju se želi obraditi: podloga mora biti suha, bez tragova prašine, prljavštine, ulja, masti i voska.
U slučaju da je površina za ukrašavanje u lošem stanju zbog mrlja i tvrdokorne prljavštine različitog porijekla, savjetuje se prije bojenja tretirati površinu otopinom deterdženta za čišćenje zidnih površina ACTIVE ONE (pročitati tehnički list). Ovisno o razmjeru lošeg stanja, možda će trebati više puta ponoviti čišćenje deterdžentom uz mehaničku obradu četkanjem.
Ako se zatečena završna žbuka mrvi i/ili ako su stari slojevi boje u lošem stanju i ljušte se, treba ih pomno mehanički ukloniti dok se ne dođe do čvrste i kompaktne podloge. Potom, prije nanošenja boje, ukloniti sve postojeće nedostatke i ujednačiti površinu.
Na dobro pripremljenu podlogu nanijeti fiksator MIKROS 001 u vodenoj mikroemulziji, bez otapala i s odličnim svojstvima prodiranja. Razrjeđivanje ovog proizvoda varira ovisno o podlozi koja se obrađuje i utvrđuje se probnim nanošenjem na specifičnu podlogu. Prije nanošenja novih slojeva proizvoda za završnu obradu, poravnavanje i zaglađivanje, treba pričekati da potpuno odleži (najmanje 28 dana) prije nanošenja prednamaza.
Obrada površina prednamazom potrebna je za sve podloge koje ne upijaju ujednačeno i/ili im je površina lagano prašna.

Primjena

Nanosi se kistom ili vunenim valjkom (poželjno kratkodlakim). Razrjeđivanje vodom: temeljni sloj ili međusloj najviše 10 %, završni sloj najviše 5 %. Nanesite najmanje dva sloja u razmaku od pet sati i imajte na umu da se povećavanjem debljine sloja povećavaju i radne karakteristike proizvoda.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću, a u slučaju dodira s kožom oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Tijekom uporabe dobro prozračivati prostore. Alate kojima se koristi očistiti vodom.
- Voda od pranja alatā i eventualni ostatci proizvoda ne smiju se ispuštati u okoliš ili bacati u kućanski otpad. Spremnik / proizvod / voda od pranja moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%.
- Nanosite boju SPHAERA 001 samo na odležalu i suhu žbuku.
- Nemojte nanositi proizvod na podloge zahvaćene kapilarnom vlagom.
- Prije miješanja s bojama iz tintometrijskog sustava ColorLife, proučiti tehnički list za organske paste u boji.
- S obzirom na različite vrste plijesni i na razne klimatske uvjete, u određenim slučajevima primijenjeni dodaci ne mogu jamčiti da s vremenom neće doći do širenja određenih mikroorganizama biljnog porijekla.
- Kako bi zidna površina izgledala ujednačeno, ne nanositi proizvod na različite načine (primjerice dio valjkom, a dio kistom).
- Pažnja: u ispitivanjima otpornosti na pranje i otpornosti na mokro trljanje, navedenima u tehničkim podatcima, ne uzimaju se u obzir eventualne promjene izgleda kao što su stvaranje tragova od čišćenja ili sjajnijih dijelova i ne mjeri se jednostavnost uklanjanja nečistoće, odnosno mogućnost čišćenja boje. Stoga SPHAERA 001 ne može izdržati površinska abrazivna naprezanja, a da pritom ne promijeni izgled.
- Postignuta razina sjaja ovisi o stanju i vrsti podloge, boji proizvoda i alatu upotrijebljenom tijekom nanošenja.
- Pogrešnim razrjeđivanjem materijala mijenja se način obrade proizvoda i pogoršavaju njegova tehnička svojstva.
- Dodatna napomena o proizvodu pakiranom u ambalažu od reciklirane plastike, koja je lako prepoznatljiva jer je sive boje. Zbog različitosti sirovina od kojih se sastoji ta vrsta ambalaže, mehanička otpornost ambalaže, ne samo boja, može biti neujednačena. Stoga obratite maksimalnu pozornost na prijevoz proizvoda i rukovanje njime; on mora biti zaštićen od mraza i izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.
- Slike i grafički prikazi isključivo su indikativne prirode. Obilježja i kvalitete proizvoda navedeni u tehničkom listu ostaju nepromijenjeni bez obzira na vanjski izgled spremnika.
- Upute navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našim stečenim i tehničkim znanjima i iskustvima. Tehnički podatci odnose se na prosječna obilježja osnovnog proizvoda i utvrđuju se u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. Zbog promjenjivosti prirodnih sirovina koje se mogu naći na tržištu i obojenosti proizvoda mogu nastati blaga odstupanja u navedenim vrijednostima, boji i dobivenim estetskim efektima. Kupac/korisnik treba, dakle, osobno provjeriti, prije puštanja u rad, prikladnost proizvoda za predviđenu upotrebu, osobito kad se za isti posao/na istom gradilištu upotrebljavaju različite serije istog materijala (ta se praksa, doduše, ne preporučuje, kako je navedeno u točki 6. ovih upozorenja).

SPHAERA 001 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim u svrhu razrjeđenja vodom.

Rok trajanja

Zaštita od smrzavanja. Čuvati na temperaturi većoj od +5°C, ali manjoj od +35°C. Ako se materijal čuva na svježem i suhom mjestu, podalje od izvorā topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 12 mjeseci od datuma proizvodnje navedena na etiketi. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

SPHAERA 001 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Tehnički podaci

Specifična težina (EN ISO 2811-1)	1,15 ± 0,05 kg/l
Utrošak (*)	glatke podloge: oko 5,7 – 7,1 m²/l po završetku posla (dva sloja)
	na finim podlogama: oko 2,8 – 3,5 m²/l po završetku posla (dva sloja)
Otpornost na pranje (UNI 10560)	1.000 ciklusa
Klasifikacija EN 13300	
Granulacija (EN ISO 787-18)	Klasa S2, srednja (S < 300 µm)
Otpornost na mokro trljanje (EN ISO 11998) (**)	Klasa 2
Sjaj (EN ISO 2813)	Klasa G4, jako mat (≤ 5 GU pri 85°)
Omjer kontrasta (EN ISO 6504-3)	Klasa 1 (za utrošak od 3 m²/l)
(**) Vrijednosti utroška indikativne su i odnose se na proizvod bijele boje: određuju se preliminarnim testom na konkretnoj podlozi, ovisno i o odabranoj boji.	
(**) Razred otpornosti na mokro trljanje treba se smatrati pukom indikativnom vrijednošću jer proizvod ima čestice čija je granulacija veća od 100 µm.	
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ).	Kategorija A/a, VP: maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva 30 g/l; Maks vrijednost hlapljivih organskih spojeva proizvoda u bijeloj boji (HOS) < 1 g/l; Maks. vrijednost hlapljivih organskih spojeva proizvoda u boji (HOS) < 20 g/l
* Razred ispuštanja za proizvod u skladu je s Uredbom Republike Francuske od 19. travnja 2011	Razred emisija proizvoda u bijeloj verziji: razred A+

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć" i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete" poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.

SPHAERA 001 - 04/2026