

SPHAERA 001

TEHNIČNI LIST

Notranja barva na vodni osnovi z votlimi keramičnimi mikrokroglicami



Notranji prostori



Plastična embalaža



Valj



Čopič

Sestava

SPHAERA 001 je novo zasnovana barva na vodni osnovi za notranje površine, z dobrimi lastnostmi difuzije, sestavljena iz veziv v vodni emulziji, posebnih votlih keramičnih mikro kroglic, izbranih inertnih snovi, titanijevega dioksida, pigmentov in vodoodbojnih aditivov z izjemno nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin. Tej posebni formulaciji poleg tega niso načrtno dodana organska topila in mehčala. Izdelek je zaščiten pred razvojem širokega spektra vrst plesni.

Dobava

- Pakiranja po 12 in 4 l
- Barvne odtenke dosežemo s sistemom za niansiranje ColorLife

Uporaba

SPHAERA 001 se uporablja v notranjih prostorih, kot bel ali nekoliko obarvan zaščitni in dekorativni premaz apnenih, apnenocementnih, mavčni ometov in mavčnih plošč, tako na novih kot tudi na že pobarvanih površinah. Posebne votle keramične mikro kroglice bistveno povečajo učinek absorpcije zvoka, obenem pa zmanjšajo površinsko kondenzacijo, kar izboljša bivalno udobje. Sinergično delovanje lastnosti, ki jih zagotavljajo votle keramične mikro kroglice, ter zaščitno delovanje izdelka pomagata upočasniti širjenje plesni po stenah, kar izboljša kakovost bivanja v notranjosti objekta, zlasti v vlažnih okoljih in okoljih, podvrženih površinski kondenzaciji kot so kuhinje, kopalnice, pralnice, kleti itd.

Priprava podlage

Pozorno ocenimo površino, ki jo želimo barvati: podlaga mora biti suha, brez sledi prahu, umazanije, olj, maščob in voskov.

V primeru, da so površine za dekoriranje v stanju degradacije zaradi prisotnosti madežev in različne trdovratne umazanije, je na splošno je priporočljivo, da se jih pred samim pleskanjem obdelajo s čistilno raztopino za čiščenje zidnih površin ACTIVE ONE (glejte tehnični list). Glede na stanje degradacije lahko večkrat ponovite čistilno obdelavo in dodatno tudi mehansko obdelavo s ščetkanjem.

V prisotnosti nevezanih zaključnih ometov in/ali starih šibkih in odstranljivih opleskov je treba te sloje skrbno mehansko odstraniti, do trdne in kompaktne podlage. Nato odpravimo vse prisotne nepravilnosti in, pred posredovanjem s ciklom barvanja, poenotimo površinsko strukturo.

Na ustrezno pripravljeno podlago naneseemo temeljni premaz vodne mikroemulzije, brez topila in z močno penetracijo MIKROS 001, ki ga redčimo glede na površino, kar določimo s predhodnimi preskusi na specifični podlagi. Pri novih izdelavih zaključnih ometov, glajenju in izravnavanju počakamo, da se podlaga popolnoma utrdi (najmanj 28 dni), preden opravimo grundiranje.

Predvideti je treba temeljno obdelavo površine vseh podlag, ki imajo različne vpojnosti in/ali rahlo površinsko prašljivost.

Nanašanje

Nanašanje se lahko izvaja s čopičem ali volnenim valjčkom (po možnosti kratkodlakim). Redčenje z vodo po teži: prvi ali vmesni nanos največ 10 %, zaključni nanos največ 5 %. Nanesite vsaj dva sloja, med katerima naj mine vsaj 5 ur, pri čemer upoštevajte, da se z večanjem debeline nanesenega sloja izboljšujejo tudi lastnosti izdelka.

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Med uporabo dobro zračite prostore, za čiščenje orodja uporabljajte vodo.
- Nosite zaščitne rokavice in oblačila, v primeru stika s kožo umijte z veliko količino vode in milom.
- Odstranitev posode/izdelka morate opraviti v skladu z nacionalnimi predpisi.
- Za delo potrebni material mora biti ves iz iste proizvodne serije.
- Izogibamo se nanašanju pri temperaturah nižjih od +5°C ali višjih od +30°C ter relativni vlažnosti nad 75%.
- SPHAERA 001 nanašate le na utrjene in suhe omete.
- Ne nanašajte v primeru kapilarne vlage.
- Pred niansiranjem z barvami sistema za niansiranje ColorLife glejte tehnični list za organska barvila v pasti.
- Zaradi visokega števila različnih vrst plesni in različnih klimatskih razmer v določenih primerih uporabljeni aditivi ne morejo preprečiti razraščanja določenih rastlinskih mikroorganizmov skozi daljše časovno obdobje.
- Da bi dosegli homogen učinek na steni, se izogibamo uporabi različnih načinov nanašanja na isti stranici (na primer deli, pobarvani z valjčkom in deli s čopičem).
- Pri preizkušanju obstojnosti na pranje in obstojnosti na mokro ščetkanje, navedenih v tehničnih podatkih, niso upoštevane morebitne spremembe videza kot so nastanek madežev ali svetlejših področij, ravno tako pa pri njih ni bilo izvedeno ugotavljanje enostavnosti odstranjevanja umazanije oziroma možnosti čiščenja opleska. Posledično izdelek SPHAERA 001 NI odporen na površinske abrazivne obremenitve, ne da bi pri tem spremenil svoj videz.
- Dosežena stopnja sijaja je odvisna od stanja in narave podlage, obarvanosti izdelka, kot tudi uporabljenega orodja za nanos.
- Nepravilno redčenje materiala spremeni obdelavnost izdelka in poslabša njegove tehnične lastnosti.
- Dodatna opomba glede sredstva, pakiranega v hitro prepoznavno sivo embalažo iz reciklirane plastike. Zaradi raznolikosti surovin, ki sestavljajo tovrstno embalažo, sta lahko njena barva in mehanska odpornost spremenljivi. Bodite izjemno pozorni pri prevozu in premikanju izdelka in slednjega hranite pri temperaturi med +5 in +35 °C tako, da bo zaščiten pred zmrzaljo in neposredno sončno svetlobo.
- Podobe in grafične ponazoritve so navedene le kot primer. Lastnosti in kakovost sredstva, navedene v tehnični preglednici, ostajajo nespremenjene ne glede na zunanji izgled embalaže.
- V tem tehničnem listu navedeni napotki temeljijo na naših tehničnih in praktičnih spoznanjih in izkušnjah. Tehnični podatki se nanašajo na povprečne karakteristike osnovnega proizvoda in so opredeljene v nadzorovanih laboratorijskih pogojih. Raznolikost naravnih surovin, ki so dostopne na tržišču, ter obarvanost proizvoda, lahko povzročita blage odklone navedenih vrednosti, barve in doseženih estetskih učinkov. Pred polaganjem mora kupec/uporabnik osebno preveriti ustreznost proizvoda za predvideno uporabo, zlasti kadar se pri istem delovnem postopku/na istem gradbišču uporabljajo različne serije enakega materiala (kar vam sicer s 6. točko teh opozoril odsvetujemo).

SPHAERA 001 je treba uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov, razen za redčenja z vodo.

Hramba

Občutljivo na mraz. Hraniti pri temperaturah, višjih od +5°C ali in nižjih +35° C. Če blago skladiščite v hladnih in suhih prostorih, zavarovano pred toplotnimi viri in neposredno sončno svetlobo, v nepoškodovani originalni embalaži, je njegov rok trajanja 12 mesecev. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

SPHAERA 001 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.



Tehnični podatki

Specifična teža (EN ISO 2811-1)	1,10-1,20 kg/l
Poraba (*)	gladke podlage: pribl. 5,7-7,1 m ² /l (2 nanosa)
	fino zaključena podlaga: pribl. 2,8-3,5 m ² /l (2 nanosa)
Obstojnost na pranje (UNI 10560)	1.000 ciklov
Razvrščanje po EN 13300	
Zrnatost (EN ISO 787-18)	Razred S2, srednja (S < 300 µm)
Sijaj (EN ISO 2813)	Razred G4, zelo neprozorno (< 5 GU pri 85°)
Kontrastno razmerje (EN ISO 6504-3)	Razred 1 (s porabo 3,0 m ² /l)
Obstojnost na mokro drgnjenje (EN ISO 11998) (**)	Razred 2
* Razred emisij izdelka v skladu z Dekretom Republike Francije z dne 19. aprila 2011	v beli različici: razred A+
Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES).	Kat. A/a, BA: HOS maks. 30 g/l; HOS belega proizvoda < 1 g/l, HOS barvnega proizvoda < 20 g/l
(**) Vrednosti porabe so okvirne in se nanašajo na bel izdelek: priporočljivo jih je določiti s predhodnim preskusom na točno določeni podlogi, tudi za izbrano barvo.	
(**) Razred odpornosti na mokro ščetkanje je podan izključno okvirno, saj izdelek vsebuje delce zrnatosti, višje od 100 µm.	

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.