

## EOS 001

### TEHNIČNI LIST

Visoko zračna barva na vodni osnovi  
za notranje prostore z izredno nizkimi  
emisijami HOS



Notranji prostori



Plastična embalaža



Valj



Čopič



Brizganje

### Sestava

EOS 001 je nova notranja barva na vodni osnovi, zasnovana po najsodobnejših načelih zaščite človeka in z izredno majhnim okoljskim vplivom. Je brez vonja, ima izjemno visoko zračnost in je sestavljena iz veziv v vodni emulziji, izbranih inertnih snovi, titanovega dioksida, pigmentov in dodatkov z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin. V njeno formulacijo se namenoma ne dodajajo organska topila in plastifikatorji.

### Dobava

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

### Uporaba

EOS 001 se uporablja kot barva za notranje površine in je primerna za vse vrste zidnih podlag, tudi makroporoznega tipa, na osnovi: apna, apna-cementa, na katerih je bila opravljena zaključna obdelava, fine malte, mavca, mavčnih plošč itd. Na voljo je tako v beli kot v obarvani različici in stenam zagotovi izredno homogenost, prekrivnost in prijeten estetski videz. Zaradi enostavnega nanosa in visoko zračne formulacije je optimalna za vse prostore, ki jih obiskuje veliko število ljudi. EOS 001 je brez vonja tako med kot po barvanju, zato je prostore mogoče uporabiti takoj, saj posebno zračenje ni potrebno. Zaradi njene nizke vsebnosti hlapnih organskih snovi je ta barva primerna za stranke, ki veliko pozornosti namenjajo svojemu zdravju in okolju.

### 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 nanesemo 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, volnenim valjčkom (po možnosti s kratkimi vlakni) ali z airless sistemom. Pri nanosu na zelo gladke površine, neporozne površine, drseče površine ali površine z nizko stopnjo vpojnosti se priporoča nanašanje sredstva z valjčkom ali airless sistemom.

Redčenje po teži z vodo (bela barva): 25–30 % za nanašanje s čopičem ali airless sistemom, 20–25 % za nanašanje z valjčkom. Pri nanašanju z brezračnim brizganjem redčimo glede na uporabljeno napravo in delovni tlak.

Nanesemo križno v 2 slojih v medsebojnih presledkih najmanj 5 ur.

## 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%.
- EOS 001 vedno nanašajte le na dozorelo in suho podlago.
- Izogibajte se nanašanju v hladnejših obdobjih leta.
- Pred niansiranjem z barvami sistema za niansiranje ColorLife glejte tehnični list za organska barvila.
- Pozor: pri preizkušanju obstojnosti na mokro ščetkanje, navedene v tehničnih podatkih, niso upoštevane morebitne spremembe videza kot je nastanek madežev ali večih svetlečih področij, pri njih pa se ne meri enostavnost odstranjevanja umazanije oziroma možnost čiščenja opleska. Posledično izdelek EOS 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).

**EOS 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

EOS 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)	1,62-1,72 kg/l
Poraba (**)	Nosilna površina: fini zaključni omet pribl. 160-210 g/m <sup>2</sup> na sloj (0,10-0,125 l/m <sup>2</sup> )
	Gladka nosilna površina tipa mavčna plošča pribl. 100-120 g/m <sup>2</sup> na sloj (0,06-0,07 l/m <sup>2</sup> )
Poraba (**)	Nosilna površina: fini zaključni omet pribl. 4-5 m <sup>2</sup> /l po zaključenem delu (2 sloja)
	Gladka nosilna površina tipa mavčna plošča pribl. 7-8 m <sup>2</sup> /l po zaključenem delu (2 sloja)
Prepustnost vodne pare (EN ISO 7783)	V > 150 g/m <sup>2</sup> *d Sd < 0,14 m
Stopnja prepustnosti vodne pare (EN 1062-1)	razred V1; visoka
<b>Razvrščanje po EN 13300</b>	
Zmatost (EN ISO 1524)	Razred S1, droben (S < 100 µm)
Obstojnost na mokro drgnjenje (EN ISO 11998)	Razred 5
Sijaj (EN ISO 2813)	Razred G4, zelo neprozorno (< 5 GU pri 85°)
Kontrastno razmerje (EN ISO 6504-3)	Razred 2 (s porabo 4,5 m <sup>2</sup> /l)
(**) Vrednosti porabe in izkoristka se nanašajo na bel izdelek na srednje vpojni podlagi; priporočljivo jih je določiti s predhodnim preskusom na določeni podlogi, tudi glede na izbrano barvo.	
Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES)	Kat. A/a, VO: HOS maks 30 g/l; HOS belega izdelka < 1 g/l; HOS obarvanega izdelka < 15 g/l
* Razred emisij izdelka v skladu z Dekretom Republike Francije z dne 19. aprila 2011	Razred emisij izdelka v beli različici: razred A+

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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