

## POTHOS 003

### TEHNIČKI LIST

Boja na bazi vode za unutarnje prostore,  
protiv zagađivanja



Unutarnji



Valjak



Plastična ambalaža



Kist

### Sastav

POTHOS 003 inovativna je boja u vodenoj emulziji za unutarnje prostore koja sadrži posebne polimere, odabrane inertne materijale, titanij dioksid i dodatke s iznimno niskim udjelom hlapivih organskih spojeva. Njezina inovativna formula ne sadrži namjerno dodana organska otapala, plastifikatore ni donore formaldehida.

### Isporuka

- Pakiranja od oko 4 i 10 l
- Boje koje se mogu izvesti tintometrijskim sustavom ColorLife

### Uporaba

POTHOS 003 je boja na bazi vode za unutarnje prostore osmišljena prema najmodernijem konceptu i koja obrađenim površinama daje poseban prekrivajući „super mat“ izgled. Nanosi se na nove ili već obojene podloge kao što su završne žbuke na bazi vapna, vapno-cementa, gipsa i gipskartona. Ova boja visokih tehnoloških svojstava služi ne samo za zaštitu i ukrašavanje podloga, već zahvaljujući svojoj inovativnoj formuli hvata formaldehid prisutan u prostoru i pretvara ga u stabilnije i manje hlapive spojeve. Formaldehid je jedan od glavnih hlapljivih organskih spojeva koji se nalaze u prostorima te je jedan od najštetnijih te se smanjenjem razine ovog spoja poboljšava kvaliteta zraka i unapređuje kvaliteta stanovanja. Riječ je o pametnoj slici: obavljenim provjerama pri nezavisnom laboratoriju pokazano je da se površinom obrađenom proizvodom POTHOS 003 smanjuje do 70 % slobodnog formaldehida koji je prisutan u okolišu uz produženu učinkovitost tijekom vremena.

### 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 mrvili 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 vunanim valjkom (poželjno kratkodlakim).

Razrjeđenje vodom: za temeljni ili srednji sloj 10 %, a za završni sloj 10-15 %. Nanesite dva sloja (u unakrsnim slojevima) u razmaku od najmanje pet sati između nanošenja.

## Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Tijekom uporabe dobro prozračivati prostore. Alate kojima se koristi očistiti vodom.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću, a u slučaju dodira s kožom oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Spremnik/proizvod 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%.
- POTHOS 003 se nanosi samo na odstajale i suhe podloge od žbuke.
- Kako bi zidna površina izgledala ujednačeno, ne nanositi proizvod na različite načine (primjerice dio valjkom, a dio kistom).
- Ne nanositi na vlažne zidove i/ili u najhladnijim razdobljima jer postoji opasnost od odvajanja od žbuke i napuhavanja sloja boje zbog unutarnjeg nakupljanja vode.
- Prije miješanja s bojama iz tintometrijskog sustava ColorLife, proučiti tehnički list za organske paste u boji.
- Pogrešnim razrjeđivanjem materijala mijenja se način obrade proizvoda i pogoršavaju njegova tehnička svojstva.
- Ispitivanja otpornosti na pranje i otpornosti na mokro trljanje, navedena u tehničkim podacima, ne uključuju ispitivanje eventualnih promjena izgleda kao što su stvaranje tragova od čišćenja ili sjajnijih dijelova i ne mjere jednostavnost uklanjanja nečistoće, odnosno mogućnost čišćenja boje. Stoga proizvod POTHOS 003 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.
- 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. Karakteristike i kvalitete proizvoda navedene u tehničkom listu ostaju nepromijenjene 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).

**POTHOS 003 mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim radi razrjeđivanja 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. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

POTHOS 003 pomno se i neprekidno kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Specifična težina (EN ISO 2811-1)	1,43-1,53 kg/l
Utrošak (*)	oko 5-7 m <sup>2</sup> /l po završetku posla (dva sloja)
Sušenje (pri 25 °C i 65 % relativne vlažnosti)	Drugi proizvodi se na obrađenu površinu mogu nanositi nakon 5 sati
Otpornost na pranje (UNI 10560)	1.000 ciklusa
<b>Klasifikacija EN 13300</b>	
Granulacija (EN ISO 1524)	Klasa S1, fina (S < 100 µm)
Otporna 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 2 (za utrošak od 6 m <sup>2</sup> /l)
Razred ispuštanja za proizvod u skladu je s Uredbom Republike Francuske od 19. travnja 2011	Klasa A+
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ).	Kategorija A/a, VP: maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva 30 g/l; hlapivi organski spojevi u proizvodu u bijeloj boji < 3 g/l, u proizvodu u ostalim bojama < 20 g/l
Dobiveni rezultati navedeni su u izvješću o ispitivanju „Ispitivanje smanjenja koncentracije formaldehida ISO 16000-23” koji će na zahtjev dostaviti naš prodajni zastupnik nadležan za regiju.	
(*) Vrijednosti utroška odnose se na nanošenje proizvoda na glatke, srednje upijajuće podloge. Spomenute vrijednosti treba provjeriti na specifičnoj podlozi prije nanošenja proizvoda.	

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 Bortolo 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@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.