

## SPHAERA 001

### FISA TEHNICA

Vopsea pe bază de apă pentru interioare  
cu microsferice ceramice goale



Interioare



Trafalet



Ambalaj din plastic



Pensulă

### Compoziție

SPHAERA 001 este o vopsea pe apă nou dezvoltată pentru interior, cu o bună capacitate de difuzie, care constă din lianți de emulsie de apă, microsferice ceramice cave speciale, agregate selecționate, dioxid de titan, pigmenți și aditivi hidrofugativi cu un conținut foarte scăzut de compuși organici volatili. În formula specială nu se adaugă în mod intenționat solvenți organici și plastifianți. Produsul este protejat împotriva dezvoltării unui spectru larg de specii de mușcariuri.

### Furnizarea

- Ambalaje de la aprox. 12 la 4 l
- Nuanțe care pot fi realizate cu sistemul de nuanțare ColorLife

### Utilizare

SPHAERA 001 se utilizează pentru interior ca vopsea protectoare și decorativă, albă sau ușor colorată pe tencuieli de finisare din var, var-ciment, gips-carton și gips-carton, atât pe suprafețe noi, cât și pe suprafețe vopsite anterior. Specialele microsferice ceramice goale sporesc semnificativ efectul de absorbție a sunetului și, în același timp, reduc condensul de suprafață, îmbunătățind astfel confortul de viață. Acțiunea sinergică dintre proprietățile conferite de microsfericele ceramice goale și acțiunea protectoare a produsului contribuie la încetinirea proliferării mușcariului pe pereți, îmbunătățind calitatea interiorului, în special în spațiile umede sau supuse condensării de suprafață, cum ar fi bucătării, băi, spălătorii, pivnițe etc.

### Prepararea bazei

Evaluati cu atenție suprafețele pe care doriți să le vopsiți: suportul trebuie să fie uscat, fără urme de praf, murdărie, uleiuri, grăsimi sau ceară.

În cazul în care suprafețele de decorat prezintă un strat de degradare datorat prezenței de pete și de murdărie persistentă de diverse tipuri se recomandă, înainte de a interveni cu ciclul de vâruire, tratarea acestora cu soluție detergentă pentru curățarea suprafețelor murale ACTIVE ONE (consultați fișa tehnică). În funcție de starea de degradare, tratamentul de curățare se poate repeta de mai multe ori executând, în plus, o acțiune mecanică de periere.

Dacă sunt prezente tencuieli de finisare pulverulente și/sau vâruiri învechite și în fază de cojire, este necesar să se efectueze o îndepărtare mecanică corespunzătoare a acestor straturi, până când se obține un suport solid și compact.

Astfel, reparați toate neregularitățile existente și, mai înainte de a începe să vâruiti, uniformizați structura superficială.

Pe suportul preparat corespunzător, aplicați grundul de fixare MIKROS 001, din microemulsie apoasă, fără solvenți, cu putere mare de penetrare; diluarea acestuia variază în funcție de suprafața care trebuie tratată și se determină prin încercări prealabile pe suportul specific. Pentru noile lucrări cu tencuieli de finisare, fățuială și uniformizare, așteptați să se aclimatizeze complet (cel puțin 28 de zile) înainte de a aplica amorsa.

Tratarea cu amorsa a suprafețelor trebuie să se aplice pe toate suporturile cu o putere de absorbție variabilă și/sau o ușoară desprăfuire la nivelul suprafeței.

## Aplicarea

Aplicarea se poate executa cu pensulă, cu trafalet de lână (preferabil cu păr scurt). Diluție în greutate cu apă: strat de grund sau strat intermediar, maximum 10%; strat de finisare, maximum 5%. Aplicați cel puțin două straturi la un interval de cel puțin 5 ore, ținând cont de faptul că, pe măsură ce grosimea aplicată crește, cresc și caracteristicile de performanță ale produsului.

## Avertismente

- Produs recomandat pentru un utilizator expert.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- În timpul utilizării, aerisiți bine spațiile, iar pentru curățarea instrumentelor, folosiți apă.
- Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție și, în caz de contact cu pielea, spălați cu apă și săpun din abundență.
- Eliminarea recipientului/produsului trebuie să se efectueze potrivit reglementării la nivel național.
- Retrageți tot materialul necesar executării lucrării într-o singură livrare.
- Nu aplicați la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +30°C și cu o umiditate relativă mai mare de 75%.
- Aplicați SPHAERA 001 doar pe suporturi aclimatizate și uscate.
- Nu aplicați în cazul creșterii umezelii.
- Înainte de vopsirea cu culori aparținând sistemului de vopsire COLOR LIFE, consultați fișa tehnică a pastelor organice de vopsire.
- Având în vedere numărul ridicat de specii de mușegaiuri, precum și cele mai variate condiții climatice, în unele cazuri, aditivii utilizați nu pot garanta absența proliferării în timp a anumitor microorganisme vegetale.
- Pentru obținerea unui efect omogen pe perete, evitați să folosiți mijloace de aplicare diferite pe aceeași fațadă (de exemplu, zone vopsite cu trafaletul și alte zone, cu pensula).
- Probele de rezistență la spălare și probele de rezistență la periere umedă redate în specificațiile tehnice nu iau în considerare posibilele modificări ale aspectului, cum ar fi formarea de halouri sau de zone mai lucioase, și nu măsoară ușurința de eliminare a murdăriei, adică capacitatea de curățare a vopselei. Prin urmare, produsul SPHAERA 001 NU rezistă la solicitări abrazive de suprafață fără a presupune o modificare a aspectului său.
- Nivelul de strălucire obținut depinde de starea și de tipul substratului, de nuanța produsului, precum și de instrumentul utilizat pentru aplicare.
- O diluare eronată a materialului modifică spălarea produsului înrăutățind caracteristicile tehnice ale acestuia.
- Notă suplimentară referitoare la produsul ambalat în ambalaj din plastic reciclat, ușor de recunoscut datorită culorii gri. Variabilitatea materiilor prime care alcătuiesc acest tip de ambalaj poate face ca rezistența mecanică a ambalajului să nu fie uniformă, la fel ca și culoarea. Prin urmare, trebuie să se acorde o mare atenție la transportul și manipularea produsului, care trebuie depozitat la adăpost de îngheț și de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.
- Imaginile și reprezentările grafice sunt pur orientative. Caracteristicile și calitățile produsului indicate în fișa tehnică rămân neschimbate, indiferent de aspectul exterior al recipientului.
- Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe cunoștințele noastre dobândite și pe experiențele tehnice și practicile acumulate. Specificațiile tehnice se referă la caracteristicile medii ale produsului de bază și sunt determinate în condiții de laborator controlate. Variabilitatea materiilor prime naturale și a materiilor prime disponibile în comerț, precum și colorarea produsului, pot duce la ușoare abateri în ceea ce privește valorile raportate, culoarea și efectele estetice obținute. Prin urmare, este necesar ca utilizatorul/cumpărătorul să verifice personal, înainte de instalare, dacă produsul este adecvat pentru utilizarea preconizată, în special atunci când loturi diferite ale aceluiași material sunt utilizate la aceeași lucrare/pe același șantier (ceea ce nu este recomandat în conformitate cu punctul 6 din instrucțiunile de față).

**SPHAERA 001 trebuie utilizat în stare inițială, fără a adăuga alte materiale, cu excepția diluării cu apă.**

## Păstrare

A se feri de îngheț. A se păstra la temperaturi peste +5°C și sub +35°C. Materialul are un termen de valabilitate de 12 luni dacă este depozitat într-un loc răcoros și uscat, ferit de surse de căldură și de lumina directă a soarelui, în ambalajul original nedeteriorat. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## Calitate

SPHAERA 001 este supusă unui control riguros și constant în laboratoarele societății noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

## Informatii Tehnice

Greutate specifica (EN ISO 2811-1)	1,10-1,20 kg/l
Randament (*)	suporturi netede: aprox. 5,7-7,1 m <sup>2</sup> /l (2 straturi)
	suporturi de clădiri rezidențiale: aprox. 2,8-3,5 m <sup>2</sup> /l (2 straturi)
Rezistență la spălare (UNI 10560)	1.000 cicluri
<b>Clasificare EN 13300</b>	
Granulometrie (EN ISO 787-18)	Clasa S2, medie (S < 300 μm)
Strălucire (EN ISO 2813)	Clasa G4, foarte opac (< 5 GU la 85°)
Raport de contrast (EN ISO 6504-3)	Clasa 1 (la un randament de 3,0 m <sup>2</sup> /l)
Rezistență la periere umedă (EN ISO 11998) (**)	Clasa 2
* Clasă de emisii a produsului conform Decretului Republicii Franceze din 19 aprilie 2011	în versiunea albă: clasa A+
Valoare limită UE pentru conținutul de COV (Directiva 2004/42/CE).	Cat. A/a, BA: COV max 30 g/l; COV produs alb < 1 g/l; COV produs colorat < 20 g/l
(*) Valorile de randament sunt orientative și se referă la produsul alb; se recomandă identificarea acestora printr-o probă prealabilă pe suportul specific, inclusiv în raport cu nuanța aleasă.	
(**) Clasa de rezistență la periere umedă trebuie considerată pur orientativă, deoarece produsul are o granulometrie mai mare de 100 μm.	

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.