

## SPHAERA 001

Idropittura per interni con microsfere di ceramica cave



Interni



Pennello



Rullo

### Composizione

SPHAERA 001 è una idropittura lavabile per interni di nuova concezione, con buona capacità diffusiva, composta da leganti in emulsione acquosa, speciali microsfere di ceramica cave, inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi idrorepellenti a bassissimo contenuto di composti organici volatili. Nella particolare formulazione, inoltre, non vengono aggiunti solventi organici, plastificanti e donatori di formaldeide.

### Fornitura

Confezioni da 12 e 4 l ca.

Tinte: bianco. Selezione tinte pastello solo con sistema tintometrico COLOR LIFE.

### Impiego

SPHAERA 001 viene usata all'interno, come pittura protettiva e decorativa, bianca o leggermente colorata su intonaci di finitura a calce, calce-cemento, gesso e cartongesso, su superfici sia nuove che già tinte. Le particolari microsfere di ceramica cave aumentano sensibilmente l'effetto fonoassorbente e contemporaneamente riducono la condensa superficiale, migliorando di conseguenza il comfort abitativo. Inoltre, l'azione sinergica con particolari additivi a largo spettro d'azione, aiuta a rallentare la proliferazione di muffe sulle pareti migliorando la qualità interna, in particolare di ambienti umidi o sottoposti a condensa superficiale quali cucine, bagni, lavanderie, cantine, ecc.

### Preparazione del fondo

Prima di applicare la pittura SPHAERA 001 attendere almeno 28 giorni dall'applicazione dell'intonaco di finitura nuovo. La superficie da pitturare deve essere asciutta, libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse; inoltre devono essere rimosse anche vecchie pitture incoerenti o sfarinanti mediante spazzolatura o carteggiatura. In presenza di supporti sfarinanti o particolarmente assorbenti si deve applicare un fondo acrilico isolante all'acqua, alcali-resistente tipo FA 249 o un fissativo micronizzato solvent free a forte penetrazione tipo MIKROS 001. La scelta del fissativo e della sua diluizione varia in funzione della particolare superficie da trattare e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento anche quando la superficie da pitturare presenta forti diversità di assorbimento (fascia guida, quadratura di porte e finestre, ecc.). Nel caso la superficie da trattare presenti già spore di microrganismi, queste vanno preventivamente rimosse trattando la superficie con HYGIENE 01 e HYGIENE 02.

## Applicazione

L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo in lana (preferibilmente a pelo corto). Diluizione in peso con acqua: mano di fondo o intermedia, massimo al 10%; mano di finitura, massimo 5%. Applicare almeno due strati a distanza di almeno 5 ore una dall'altra, tenendo conto che all'aumentare dello spessore applicato, aumentano le caratteristiche prestazionali del prodotto.

## Avvertenze

- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Applicare SPHAERA 001 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Prima della messa in tinta con colori appartenenti al sistema tintometrico COLOR LIFE, consultare la scheda tecnica delle paste coloranti organiche.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- Per ottenere un effetto omogeneo in parete, evitare di utilizzare nella stessa facciata mezzi di applicazione diversi (esempio parti tinteggiate con rullo e parti con pennello).

**SPHAERA 001 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

SPHAERA 001 viene sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso Specifico	ca. 1,15 kg/l (2 mani)
Resa (*)	supporti lisci : ca. 5,7 - 7,1 m <sup>2</sup> /l (2 mani)
	supporti a civile : ca. 2,8 - 3,5 m <sup>2</sup> /l (2 mani)
Resistenza al lavaggio (DIN 53778)	> 10.000 cicli
Classificazione UNI EN 13300	
Granulometria (EN ISO 787-18)	media
Brillantezza (EN ISO 2813)	molto opaco
Rapporto di contrasto (ISO 6504-3)	Classe 1 (ad una resa di 3,0 m <sup>2</sup> /l)
Resistenza alla spazzolatura ad umido (ISO 11998)	Classe 2 (8-9 micron)
Classificazione secondo DL 161 del 27/03/06 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE). Categoria A, BA: COV massimo 30 g/l (gennaio 2010). Contenuto di COV massimo nel prodotto: bianco < 0,1 g/l; colorati < 5 g/l	

(\*) I valori sono indicativi e riferiti al prodotto bianco: è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.