

**SAN MARCO**  
è un marchio di  
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com  
+39 041 4569322  
www.sanmarcogroup.com

# Combat 999 Ew

IDROPITTURA TRASPIRANTE ANTIMUFFA PER INTERNI – ALTO PUNTO DI BIANCO



SERIE 489

COMBAT 999 EW - V.2024-09-24

## DESCRIZIONE

COMBAT 999 EW è un'idropittura traspirante particolarmente idonea per locali interni soggetti ad elevato tasso di umidità nell'aria e predisposti alla formazione delle muffe.

Realizza finiture particolarmente bianche, dall'aspetto opaco e uniforme. Grazie al suo potere igienizzante, il prodotto preserva a lungo l'aspetto originale delle superfici e migliora il comfort abitativo.

COMBAT 999 EW è dotato inoltre di ottima copertura, elevata traspirabilità e buon potere antigoccia, pennellabilità e distensione.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Superfici in gesso e cartongesso.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo 'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO'.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: resine viniliche in dispersione acquosa.
  - Massa volumica UNI EN ISO 2811-1:  $1,74 \pm 0,05$  kg/l
  - Brillantezza UNI EN ISO 2813: 5-10, opaco
  - Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A2 s1 d0
- Riferita ad un consumo non superiore a quanto indicato e ad un'applicazione su una superficie non combustibile.
- \* Efficacia antimuffa UNI 9805: 0 = nessuno sviluppo
  - \* Preservante anti-fungino UNI EN 15457: 0 = nessuno sviluppo

-Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30 minuti; sovraverniciabile dopo 4 ore.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici murali:

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
  - In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.
  - Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce od a tempera.
  - Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
  - Livellare le irregolarità del supporto e trattare i buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti con TAMSTUCCO. Sigillare le fessurazioni con sigillanti adeguati.
  - Carteggiare le stuccature ed i rappezzi con carta vetrata.
  - Eseguire eventuali rasature su intonaco con RASAMIX 9440160 o con BETOMARC 9450150 o con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.
  - Fissativare con fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001, o con IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua. Su cartongesso applicare l'isolante specifico PREPARA 4710019 Isolante pigmentato. In genere su superfici molto sfarinanti, in presenza di bassi spessori di vecchie tempere o pitture deteriorate, utilizzare il fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001 o l'isolante a solvente ISOMARC 4410111.
  - Procedere all'applicazione di COMBAT 999 EW secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.
- \*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:  
Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Umidità relativa dell'ambiente: <75%  
Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Umidità del supporto: <10%
- Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo, airless.
- Nr strati: almeno 2 strati.
- Diluizione: primo strato al 50% con acqua; strati successivi al 30-40%.
- Nelle applicazioni con airless la diluizione varia secondo l'apparecchiatura e la pressione di esercizio utilizzata.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 9-12 mq/l per strato e si riferisce a superfici lisce mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

## TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico. Il prodotto è inoltre tinteggiabile con i coloranti COLORADO serie 548. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

## MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30°C  
Temperatura minima di conservazione: +5°C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/a: pitture opache per pareti e soffitti interni (gloss≤25@60°) (base Acqua): 30 g/l (2010)  
Il prodotto contiene max: 30 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Idropittura per interni, protettiva contro le muffe.  
Applicazioni, su superfici già predisposte, di idropittura traspirante protettiva contro le muffe COMBAT 999 EW cod. 4890019 a base di resine viniliche in dispersione acquosa e additivi preservanti contro la formazione delle muffe, in almeno 2 strati, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.  
Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.