



VIA VISAN 48/2
36030 SAN TOMIO DI MALO-VI
TEL E FAX 0445-588044
P.IVA 00496900242
e-mail bbm@colorificiobbm.com
sito web www.colorificiobbm.com

“quando non c’è *COLORE*, non c’è *energia*, non c’è *forma*, non c’è *vita*”

(Caravaggio)

SCHEMA TECNICA

FST000 FINITURA ALL’ACQUA **(Linea Legno)**

1. Descrizione

FST000 FINITURA ALL’ACQUA è una finitura a base di resina acrilica e pigmenti ad elevata trasparenza.

E’ una finitura all’acqua per legno, trasparenti o leggermente pigmentate, a base di dispersioni acriliche modificate, per la verniciatura di serramenti e manufatti da esporsi all’esterno.

Dotata di elevato potere bagnante e pienezza, lascia trasparire la naturale struttura del legno. Presenta inoltre buone caratteristiche antiblocking, ed eccellente resistenza all’acqua.

L’utilizzo di assorbitori di raggi UV e, per le versioni leggermente colorate, di pigmenti di elevata solidità alla luce, riduce l’assorbimento della radiazione solare limitando i danni causati dall’azione demolitiva della luce sulla vernice stessa e sul legno sottostante.

L’estrema versatilità di questi prodotti consente l’applicazione con vari sistemi, permettendo la personalizzazione del ciclo di verniciatura, soddisfacendo le diverse esigenze produttive ed impiantistiche.

Tutte queste finiture posseggono un comportamento reologico pseudoplastico che permette l’applicazione anche in verticale, senza però pregiudicare la buona distensione del film. Risultano così garantite elevate prestazioni estetiche. Pur dimostrando generalmente un buon comportamento anche con legni tannici, alcuni tipi di essenza di latifoglia, ricche di estrattivi quale l’iroko, o per legni particolarmente ricchi di resina, può risultare necessaria una preventiva applicazione di un’idoneo fondo isolante. L’idoneità del fondo isolante utilizzato deve essere preventivamente verificato mediante prove di verniciatura.

Applicabile su manufatti in legno quali: porte, finestre, rivestimenti in legno.

Le proprietà principali sono:

- Buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V.
- Impermeabile all’acqua
- Invecchia senza sfogliare ma va in usura
- Non ingiallente

2. Campi d'applicazione

Applicabile su manufatti in legno quali: porte, finestre, rivestimenti in legno.

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.

3. Caratteristiche tecniche

- Essiccazione a 25°C / 70% U.R.
- Fuori polvere: Dopo 90 minuti
- Indurito: Dopo 8/12 ore
- Sovrapplicazione: Dopo 8 ore. I tempi di essiccazione sono comunque influenzati dalle condizioni ambientali di temperatura ed umidità relativa.
- Densità: 1,03 ± 0,05 Kg/dm³ a 23°C
- Contenuto in solidi: 36 ± 2

4. Preparazione del supporto

Procedura:

- 1- Il legno se nuovo deve essere carteggiato con carta abrasiva fine nella direzione della venatura; se già verniciato devono essere rimosse completamente le vecchie vernici con l'utilizzo di adeguati mezzi. E' possibile l'utilizzo di sverniciatori meccanici o chimici.
- 2- Procedere all'applicazione di FST000 FINITURA ALL'ACQUA by Colorificio B.B.M 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)

5. Indicazioni per l'applicazione

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Umidità relativa dell'ambiente: <85%
- Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +40 °C
- Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni sotto l'azione diretta del sole.

Applicazione:

- Attrezzi: A pennello con setole sintetiche
- Nr strati: 2-3 strati
- Diluizione: Pronto all'uso o max 5% acqua.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua

- Resa indicativa: 8/ 10 mq/l per mano per strato e si riferisce alle applicazioni su supporti lisci e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.
- Sistema di applicazione: pennello, aerografo, spruzzo airless od airmix.
- Spessore consigliato del film secco: ca. 80÷100 µm
- Spessore consigliato del film umido: ca. 250 µm
- Resa teorica: circa 200÷250 g/m².
- Efficienza di trasferimento: 30÷45% con aerografo; 45÷60% airmix; 35÷50% airless; 90÷99% a pennello.
- Diluizione: pronto all'uso. Per l'applicazione a spruzzo in piano, la vernice può essere diluita con acqua potabile, ca. il 4-5%; per quella a pennello fino ad un massimo di ca. il 10%.
- Essiccazione: fuori polvere dopo ca. 30' a 23°C, 65% U.R. e buona ventilazione. Duro in profondità in ca. 24h nelle medime condizioni. I tempi di essiccamento dipendono comunque dall'azione combinata di temperatura, umidità relativa, e ventilazione, nonchè dall'assorbimento del supporto.
- Condizioni di applicazione: la temperatura minima per l'applicazione è di 10°C; lavorare comunque in condizioni di temperatura della superficie superiori di almeno 3°C alla temperatura di rugiada, deducibile dai diagrammi igrometrici.
- Altro: evitare il contatto prolungato con attrezzature metalliche al di fuori dell'acciaio inox; in particolare evitare alluminio e zinco.

6. Tinteggiatura e Fornitura

I vasi contenitori standard sono da 5 litri e da 15 litri, tuttavia questo non implica nessuna costrizione a cliente, quest'ultimo può richiedere qualsiasi quantitativo desidera senza alcun vincolo.

7. Stoccaggio

- Temperatura massima di conservazione: +30 °C
- Temperatura minima di conservazione: +5 °C
- Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 8 mesi dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguati

8. Indicazione di Sicurezza

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. 1/d: 130 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 50 g/l di COV.

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. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

9. Voci di capitolato

Il Colorificio B.B.M garantisce che le informazioni della presente scheda tecnica sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il centro assistenza tecnica al n° 0445 588044.

Prodotto Certificato da:



Colorificio BBM S.n.c

