

## Scheda Tecnica

# Smalto 328

DU-05-01



## Smalto per legno e metallo - interno ed esterno

### Prodotto utilizzabile all'interno ed all'esterno

#### **Impiego:**

Pittura coprente naturale a basso gloss (opaca), adatta al trattamento del legno, metallo e murature.

Prodotto costituito da emulsione di resine ed oli vegetali e pigmenti minerali esenti da metalli pesanti, arricchita con argento a lento rilascio per una azione antibatterica sulla superficie trattata.

Testato in esterni secondo le norme A.S.T.M. D1006.

#### **Caratteristiche del prodotto:**

Gli oli siccativi contenuti nello Smalto 328 formano una patina protettiva che garantisce un'ottima impermeabilità all'acqua pur mantenendo una elevata permeabilità al vapore, assicurando così lo scambio di umidità tra legno e ambiente esterno, fondamentale per la durabilità dei manufatti.

Questo strato protettivo è inoltre capace di notevole adesione ed elasticità ed è grazie a queste peculiarità che lo Smalto 328, con il passare del tempo, sottoposto all'azione degli agenti atmosferici e della luce solare, non si distacca dal supporto, non forma screpolature, ma subisce solo una lenta riduzione dello spessore della patina; con la manutenzione, che consiste nella semplice applicazione a tampone di **Olio Bombay** ogni 2-3 anni, si ripristina lo spessore originale della patina stessa. Unitamente alla spiccata foto stabilità dei pigmenti, questa semplice manutenzione garantisce immutate prestazioni preservanti ed estetiche per moltissimi anni.

#### **Preparazione del supporto:**

Il supporto deve essere ben coeso e compatto. Rimuovere tracce di grassi o colle.

LEGNO: Le superfici in legno possono essere carteggiate con carta sottile 150-180.

Preparare il legno nuovo, senza precedenti trattamenti con una mano di Nutriarredo nel caso di conifere. Su legno di Castagno/Rovere preparare con Fondo Presmalto. Fondo Presmalto può essere utilizzato anche su conifere per ottenere finitura particolarmente complanare.

METALLO: La superficie ben pulita da grassi può essere preparata con Antiruggine n.37.

MURATURE: Il supporto deve essere ben coeso, pulito esente da macchie di colori idrosolubili, fumo, infiltrazioni, etc. (in questo caso utilizzare in alternativa lo Smalto Murale Isolante)

#### **Applicazione del prodotto:**

Il prodotto può applicarsi a pennello o rullo o pistola. Il prodotto deve essere distribuito in strati sottili seguendo le indicazioni di resenza cercare di ottenere la copertura con prima mano.

L'applicazione spray deve essere eseguita con ugello non superiore a 1mm, senza ripassare il getto sulla stessa zona (eseguire sempre un provino preliminare).

#### **Diluizione del prodotto:**

Pronto all'uso

Diluizione massima 5% con acqua per applicazione a spruzzo o rullo

#### **Resa:**

15 mq/litro

#### **Tempi di essiccazione:**

Con temperatura di 20° C e umidità relativa del 60%

fuori polvere dopo 6 ore

sovraverniciabile dopo 12 ore

#### **Pulizia degli attrezzi:**

Con **Sapone Lavapennelli Naturale** - Durga

#### **Colori disponibili:**

Vedi cartella colori Smalto 328

#### **Dichiarazione dei componenti del prodotto:**

Acqua, carbonato di calcio, biossido di titanio, resina di dammar, resina conifera esterificata, olio di tung, olio di lino standolizzato, gomma xantano, metil-cellulosa, sali potassici di boro, argento colloidale, zeolite naturale, zinco stearato (vegetale), polialchilglucosidi (tensioattivi derivati dallo zucchero), siccativo a base di resina di conifera e manganese (0,6%), idrossido d'ammonio, olio essenziale di pino.

Non contiene materie prime di origine animale (certificazione VeganOK - Azienda n° 0947)

#### **Note ecologiche:**

Prodotto realizzato con materie prime organiche di origine vegetale derivate da fonti rinnovabili. Non contiene formaldeide o conservanti dannosi per l'uomo e l'ambiente.

Non contiene ODS (sostanze dannose alla fascia di ozono). Esente da piombo ed altri metalli pesanti pericolosi per l'ambiente.

Idoneo al trattamento di superfici per uso alimentare – conforme HACCP. Risponde e supera tutti i requisiti relativi al DM 23 giugno 2022 n. 25 – CAM - criteri ambientali minimi.

La struttura produttiva lavora esclusivamente prodotti naturali; attrezzature e macchinari non vengono a contatto con sostanze di origine petrolifera o altre sostanze pericolose.

Luogo di produzione: Laboratorio Durga – Acciaiolo (PI).

**Avvertenze:**

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non ingerire.

Contiene olio di lino, nella stagione calda gli stracci imbevuti possono dare autocombustione, conservarli in recipienti ermetici e bagnarli con acqua prima di gettarli.

Tutti i componenti sono completamente biodegradabili, avviabili allo smaltimento urbano.

Non disperdere i residui nelle fognature.

**Conservazione:**

24 mesi in confezione integra, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

**Confezioni:**

0,75 l - 2,5 l - 5 l - 20 l

**Voce di capitolato:**

Fornitura e applicazione di smalto opaco per esterni, realizzato con materie prime vegetali e minerali, esente da derivati del petrolio e metalli pesanti e dovrà rispondere ai requisiti fissati dal decreto del Ministero dell'Ambiente, denominato Criteri Ambientali Minimi (CAM) Tipo Smalto 328 Durga.

I legni tannici devono essere adeguatamente preparati con isolante di tannini Tipo Tannino Stop Durga).

Il prodotto dovrà essere corredato da dichiarazione completa di tutti i componenti utilizzati.

<b>Permeabilità al vapore:</b> Sd 0,0047	<b>Composti Organici volatili:</b> 0 gr/litro	<b>Gloss:</b> 12 - 14
<b>Densità:</b> 1,21 - 1,4 gr/cc	<b>pH:</b> NP	<b>Viscosità:</b> 9000 cPs

Il proponente assume piena responsabilità in merito a descrizione componenti, e/o funzione biologica del prodotto.

Effettuare prova preliminare del prodotto in modo da stabilire la procedura ottimale di utilizzo sul supporto. E' responsabilità dell 'utilizzatore l'uso improprio del prodotto. La presente scheda ha titolo informativo e non può costituire motivo di contese legali.