

## SCHEDA TECNICA PROTETTIVO POLIURETANICO OPACO / LUCIDO

### Descrizione

Finitura trasparente poliuretanica a base acqua da utilizzare per la protezione dei prodotti decorativi in ambienti dove è richiesta la resistenza all'acqua come ad esempio bagni e servizi, dove è richiesta la certificazione per contatto alimentare. Il prodotto è progettato per l'applicazione su finiture decorative per conferire loro resistenza all'acqua ed ai comuni detersivi e saponi, inoltre può essere usato per pavimentazioni pedonabili / carrabili.

Il prodotto è disponibile in due versioni, lucida ed opaca, e può essere applicato sia in sistema monocomponente che bicomponente, dopo opportuna catalisi con additivo reticolante, per aumentarne le prestazioni di resistenza.

Il lavaggio delle superfici trattate con **il prodotto** deve essere effettuato con spugne non abrasive. Si raccomanda di risciacquare accuratamente i detersivi dopo averli distribuiti sulla zona da pulire evitando di lasciarli asciugare sulla superficie al fine di evitare la formazione di aloni e/o variazioni di lucentezza del top coat. Si consiglia di non utilizzare detersivi a base di alcol, acetone e sgrassatori (pirofosfati).

### Modalità di applicazione

Il prodotto si applica come protettivo trasparente su finiture decorative a pennello o rullo in due mani. Tra una mano e l'altra attendere indicativamente 8 ore e non oltre le 12 ore. Il consumo è di 150 gr/m<sup>2</sup> (7 m<sup>2</sup>/lt).

Per l'utilizzo come sistema monocomponente applicare il prodotto tal quale senza diluizione.

Per l'utilizzo come sistema bicomponente, aggiungere al prodotto lo specifico additivo reticolante (componente B) in ragione del 10% in peso. La miscelazione del reticolante deve essere effettuata con trapano a basso numero di giri (200-300 giri/minuto) fino a completa omogeneizzazione; il pot-life del sistema è di circa 3-4 ore a T=23°C.

Il prodotto deve essere protetto dal contatto con l'acqua e liquidi detersivi per almeno 7 giorni dall'applicazione.

Attrezzi: pennello Rullo

Diluizione: nessuna

Condizioni climatiche: Temperatura +5/+35°C; Umidità relativa non superiore al 75%.

Essiccazione a T=23±2°C e UR=50±5%; fuori tatto 3-4 ore; in profondità 24 ore.

Pot-life (solo per sistema bi componente): circa 3-4 ore a T=23°C

### Proprietà chimico-fisiche

#### VERSIONE LUCIDA

Resa: 7 m<sup>2</sup>/lt (150 gr/m<sup>2</sup>)

Viscosità: 600-900 cPs

Peso specifico: 1.03±0.05 g/ml

pH: 7-9

Residuo secco: 70 %

#### VERSIONE OPACA

Resa: 7 m<sup>2</sup>/lt (150 gr/m<sup>2</sup>)

Viscosità: 400-700 cPs

Peso specifico: 1.03±0.05 g/ml

pH: 7-9

Residuo secco: 70 %

## **Prestazioni**

La resistenza all'acqua ed ai detergenti liquidi è stata valutata attraverso le seguenti prove di laboratorio:

- immersione in acqua
- lavaggio con detergenti
- resistenza ai cicli bagnato/asciutto con acqua calda (T=40°C)

### *Immersione in acqua*

**Il Prodotto**, sia in sistema mono- che bicomponente è stato applicato, con applicatore stendifilm da 200 micron ad umido, su vetro, essiccato per 7 giorni a temperatura ambiente, quindi immerso in acqua fredda.

Il prodotto non presenta sbiancamenti, distacchi o altri difetti nelle prime 72 ore dall'immersione. Successivamente inizia a sbiancare leggermente senza tuttavia distaccarsi.

### *Lavaggio con detergenti*

Il prodotto, sia in sistema mono- che bi componente, lucido ed opaco, è stato applicato, con il seguente ciclo su un supporto in fibrocemento:

- applicazione di intonaco civile
- applicazione di PRIMER QUARZATO
- applicazione di MICROPAN GROSSO + FINE.
- applicazione del prodotto a pennello in due mani a distanza di circa 8 ore

Dopo essiccamento per 7 giorni a temperatura ambiente, la superficie del top coat è stata lavata con acqua e detergenti commerciali. Il lavaggio è stato operato sia per semplice contatto del detergente, che per sfregamento con una spugna per bagni e sanitari. Il ciclo di lavaggio è stato ripetuto più volte.

Il sistema bicomponente non presenta difetti sulla superficie in nessuna delle versioni (lucida ed opaca).

Il sistema monocomponente non presenta difetti sulla superficie nella versione lucida. In quella opaca si osserva una alonatura quando il detergente è lasciato asciugare sulla superficie senza risciacquo.

### *Cicli bagnato/asciutto*

Il prodotto, sia in sistema mono- che bi componente, lucido ed opaco, è stato applicato, con il seguente ciclo su un supporto in fibrocemento:

- applicazione di intonaco civile
- applicazione di due mani di pittura di fondo bianca
- applicazione di un prodotto decorativo
- applicazione di prodotto a pennello in due mani a distanza di circa 8 ore

Dopo essiccamento per 7 giorni a temperatura ambiente, la superficie del top coat è stata sottoposta a cicli successivi di bagnato, con acqua calda a T=40°C, e asciugatura, a temperatura ambiente, per simulare le condizioni di utilizzo in un box doccia.

Il prodotto non presenta sbiancamenti, distacchi o altri difetti in nessuno dei sistemi, mono- e bi componente, lucido ed opaco, in cui è stato provato.

## **Manipolazione e stabilità**

Stoccaggio: in ambienti con temperatura compresa fra 5 e 35°C

Il prodotto finito se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e nei contenitori sigillati, non presenta alcun problema di stabilità. Il tempo massimo di stoccaggio consigliato è di 12 mesi. Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza. Il prodotto teme il gelo.

### Nota di responsabilità

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie