



FINISH PUR SUPERMAT

Finitura poliuretanica bi-componente super - opaca colorata a base acqua a rapida essiccazione

DESCRIZIONE

FINISH PUR SUPERMAT è:

- uno smalto poliuretanico colorato bi-componente a base acqua;
- a rapida essiccazione;
- con finitura opaca e non ingiallente.

Applicato sulle più disparate superfici edili, **FINISH PUR SUPERMAT** dà origine ad un rivestimento resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione già dopo 4 – 5 ore dall'applicazione (a +23°C e 50%UR).

Grazie alla sua natura chimica (poliuretano alifatico) **FINISH PUR SUPERMAT** non subisce nel tempo sostanziali viraggi di colore o modifiche dell'opacità anche a seguito di esposizione solare.

Le speciali caratteristiche di **FINISH PUR SUPERMAT** fanno sì che non compaia il giunto di ripresa (fenomeno antiestetico che manifestano tipicamente smalti e vernici opache quando si prosegue con la stesura di prodotto fresco accanto a una parte della superficie di posa già in via d'essiccazione).

FINISH PUR SUPERMAT è additivabile (solo nella mano di finitura) con uno speciale componente liquido – **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA**, ad effetto anti-sporco da incorporare direttamente nella miscela A+B.

Colore

FINISH PUR SUPERMAT è disponibile in versione neutra (**COLORABILE**), da pigmentare con le apposite paste coloranti a base acqua del **SISTEMA TINTOMETRICO**.

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta. Per informazioni contattare il Servizio

Tecnico Phoenix all'indirizzo :

color@phoenix-edilizia.com

CAMPO DI IMPIEGO

FINISH PUR SUPERMAT è indicato come rivestimento di finitura per:

- intonaci tradizionali;
- calcestruzzi;
- pareti in cartongesso;
- pareti in pannelli idrofobizzati in cemento o silicato;
- rivestimenti in resina epossidica, in epossicemento, microcemento (tipo **DEKORA MICROCEMENTO**) o resine poliuretaniche o di altro tipo (a pavimento o parete: tipo **SENSE**);
- pavimenti in calcestruzzo industriale o massetto cementizio.
- strutture metalliche (anche in acciaio zincato) opportunamente primerizzate

VANTAGGI

- **FINISH PUR SUPERMAT** è un prodotto a rapidissima essiccazione e risulta completamente pedonabile dopo 4 – 5 ore dall'applicazione (a +23°C e 50%UR);
- **FINISH PUR SUPERMAT** è un prodotto universale per applicazione a parete e pavimento, in interni o esterni;
- **FINISH PUR SUPERMAT** possiede una elevata resistenza alle intemperie e non ingiallisce;
- **FINISH PUR SUPERMAT** dà origine ad un rivestimento opaco molto omogeneo (con Gloss minore di 5°) senza particolari accorgimenti durante l'applicazione;
- **FINISH PUR SUPERMAT** non è soggetto alla comparsa del giunto di ripresa quando si prosegue con la stesura di prodotto fresco accanto a una parte della superficie di posa già in via d'essiccazione;
- grazie allo specifico additivo **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA** (da aggiungere in fase di preparazione della miscola), **FINISH PUR SUPERMAT** è eccezionalmente resistente all'attacco dello sporco e risulta facilmente igienizzabile.

APPLICAZIONE

Preparazione generale del supporto di posa

► Come finitura di **DEKORA MICROCEMENTO** .

- Accertarsi che la superficie di posa sia perfettamente pulita ed asciutta..
- Rimuovere la polvere dalla superficie .
- Procedere con l'applicazione di **FINISH PUR SUPERMAT**.

► Come finitura di rivestimenti in resina **SENSE** .

- Accertarsi che la superficie di posa sia perfettamente pulita, priva di sostanze grasse/oleose ed asciutta.
- Levigare con rete abrasiva da 120.
- Rimuovere la polvere dalla superficie e lavare con acqua.
- Attendere la perfetta asciugatura.
- Procedere con l'applicazione di **FINISH PUR SUPERMAT**.

► Come finitura di rivestimenti in resina.

- Accertarsi che la superficie di posa sia perfettamente pulita, priva di sostanze grasse/oleose ed asciutta.
- Levigare con rete abrasiva da 180.
- Rimuovere la polvere dalla superficie e lavare con acqua.
- Attendere la perfetta asciugatura.
- Procedere con l'applicazione di **FINISH PUR SUPERMAT**.

► Superfici in metallo

- Eseguire una sabbiatura (se in presenza di acciaio arrugginito) con grado SA 2½.
- Applicare un Fondo epossidico per metalli come mano di fondo e protettivo contro l'ossidazione.
- Attendere la maturazione del fondo.
- Applicare **FINISH PUR SUPERMAT** a rullo o spruzzo.

► Superfici in calcestruzzo nuovo

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.
- Prima di effettuare l'applicazione controllare la bagnabilità del supporto di posa.
- In caso di scarsa bagnabilità attribuibile all'utilizzo di sostanze idrorepellenti (olio o idrocarburi pesanti) impiegate per la lucidatura del calcestruzzo, effettuare un lavaggio con **DEKORA OFF** (vedi Scheda Tecnica).
- Al termine del lavaggio risciacquare accuratamente con acqua.

- Verificare nuovamente la bagnabilità e, se ancora insufficiente, procedere ad un nuovo lavaggio con **DEKORA OFF** .

► Superfici in calcestruzzo vecchio

- Detergere a fondo il pavimento con **DEKORA OFF** (decerante / sgrassante) o **DRY CLEAN FORTE** (sapone acidificato) spazzolando meccanicamente la superficie.
- Risciacquare accuratamente più volte per rimuovere tutti i residui.
- In caso di calcestruzzo macchiato o impregnato di olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei, procedere ad una molatura a diamante con mola di precisione per evitare un eccessivo irruvidimento della superficie. Un utensile adatto a questo scopo è la mola diamantata Bosch Expert for Concrete Extra Clean).
- Se necessario, rappazzare la superficie con **RESTOFIX** e risarcire le depressioni con **EP 117 TRICOMPONENTE** (vedi Scheda Tecnica).
- Consolidare la superficie con **CONSOLIDANTE EP 117** diluito a seconda del livello di impregnazione desiderato (vedi Scheda Tecnica).
- Dopo 12 – 24 ore applicare **FINISH PUR SUPERMAT**

► Supporti porosi o microporosi

- Su supporti porosi o microporosi è preferibile applicare come mano di fondo **CONSOLIDANTE EP 117** diluito (1 parte in peso di A+B con 3 – 5 parti in peso d’acqua).

Preparazione del prodotto

- Aprire il contenitore del comp. A e omogeneizzarlo con miscelatore professionale a basso numero di giri per eliminare eventuali depositi solidi.
 - Aggiungere **FINISH PUR SUPERMAT** comp. B nel comp. A.
 - Miscelare accuratamente con miscelatore professionale a basso numero di giri
 - Diluire la miscela con massimo il 9% in peso di acqua sul peso totale di A+B.
- Tenere presente che aumentando la diluizione diminuisce la capacità di copertura del prodotto.

NOTA: l’aggiunta dell’additivo **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA** per migliorare la resistenza allo sporco e la pulibilità, deve essere fatta **SOLO** sull’ultima mano e mai in quelle intermedie.

Il dosaggio ideale di **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA** è **4% in peso** calcolato sul peso totale A+B di **FINISH PUR SUPERMAT**.

Applicazione del prodotto

- Applicare con rullo a pelo corto o a spruzzo in un’unica mano, oppure in due mani distanziate di 1 ora l’una dall’altra.
- **FINISH PUR SUPERMAT** può essere applicato direttamente su epossì-cementizi a distanza di 24 ore dall’applicazione dell’ultima mano.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per mano di prodotto (inteso come A+B) a rullo *	0,08	0,11	kg/m ²	Al massimo 9% di acqua sul peso totale di A+B.

* al consumo di prodotto A+B devono essere aggiunti anche 3,2 – 4,4 g/m² di **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA** per la **SOLA MANO DI FINITURA**.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici o pistola termica.

DATI TECNICI

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,194 ± 0,005
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,112 ± 0,003
Densità a 23°C (Miscela A+B, +9% acqua), EN ISO 2811-1	kg/L	1,12 ± 0,01
Viscosità cinematica (tazza 6 ISO, 23°C), comp. A, EN ISO 2431	s	19 ± 2
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, comp. A, ISO 4316	-	7,63 ± 0,05
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	8 : 1
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	40 ± 5
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	5
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	1,0 ± 0,1
Tempo di pedonabilità (a 23°C, 50% UR)	ore	4 – 5
Tempo di maturazione completa, 1 mano A+B +9% acqua, 1 mano A+B +4% ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA + 9% acqua (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Brillantezza superficiale, gloss 60°, su fibrocemento, EN ISO 2813	-	< 5°
Impermeabilità all'acqua, UNI 8202-21	kPa	> 500
Resistenza al distacco per trazione (da calcestruzzo), 7 gg +23°C/50%UR, ASTM D4541	MPa	4,7 ± 0,2
Permeabilità al vapor acqueo, μ , spessore pellicola 23 μ m, EN ISO 7783	-	4700 ± 500
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'ingiallimento, ΔE , ASTM D 4329	-	1,3 ± 0,2
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'opacizzazione, $\Delta Gloss$, ASTM D4329	-	+4 ± 1
Resistenza all'usura – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 1000 giri, carico 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	94 ± 8
► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2): 1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione. NOTA: per la scala completa vedi Appendice A		
acido cloridrico 30% in acqua	-	4
acido solforico 10% in acqua	-	4
acido fosforico 20% in acqua	-	3
acido acetico 30% in acqua	-	1
ammoniaca 15% in acqua	-	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	-	2
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	-	4
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	-	5
alcool etilico denaturato	-	4
acetone tecnico	-	4

Etichettatura, confezioni e conservazione

Confezioni	Confezioni da 0,774 kg (A+B + Additivo) comp. A colorabile= 0,656 kg comp B= 2 da 0,05 kg Additivo da 0,018 kg Confezioni da 3,87 kg (A+B + Additivo) comp. A colorabile= 3,28 kg comp B= 0,5 kg Additivo da 0,09 kg
------------	---

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

AVVERTENZE

- Non eccedere nel consumo per mano indicato: un eventuale eccesso può causare difficoltà e disomogeneità di reticolazione e diminuzione delle resistenze meccaniche finali.
 - Utilizzare l'additivo anti-sporco **ADDITIVO PUR SUPERMAT EXTRA** solo ed esclusivamente nell'ultima mano a finire.
- L'aggiunta dell'additivo alle mani intermedie riduce l'adesione delle successive causandone il distacco.
- Proteggere il supporto trattato dalla pioggia nelle prime 12 – 24 ore dopo l'applicazione.
 - Il comp. B è sensibile all'umidità atmosferica. Mantenere ben chiuso il contenitore del comp. B quando non utilizzato.
 - Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.