

# SUPERMAT

Finitura trasparente bi-componente a base solvente ad effetto naturale per calcestruzzi colorati, microcementi, rasanti cementizi e resine spatolate



## Marcatura CE:

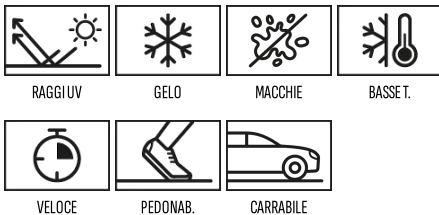
→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR

## Certificazioni:

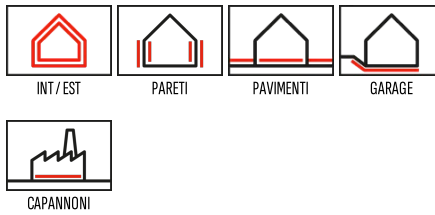
- UNI 11021 • HACCP



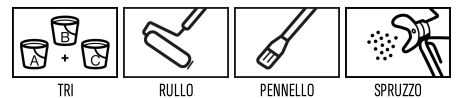
### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO



### APPLICAZIONI



## Descrizione

SUPERMAT è una finitura poliuretanica bi-componente a base solvente, da preparare al momento dell'uso, per realizzare la protezione finale trasparente, totalmente opaca, ad effetto naturale (praticamente invisibile) di superfici in calcestruzzo colorato, in resine spatolate, in microcimento e in rasanti cementizi. Applicato secondo il metodo corretto, SUPERMAT permette di realizzare un impregnante filmogeno che crea una barriera contro la penetrazione di sporco e umidità.

## Marcatura CE

### ► EN 1504-2

SUPERMAT risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

## Certificazioni

### ► UNI 11021

SUPERMAT, applicato e maturato secondo le indicazioni riportate in tabella "Dati tecnici", può essere utilizzato come rivestimento in ambienti con presenza di alimenti, secondo UNI 11021 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti".

- SUPERMAT è idoneo per tutte le superfici per le quali è richiesta la resistenza al lavaggio.
- SUPERMAT è idoneo per tutte le superfici per le quali è richiesta la resistenza alla muffa.
- SUPERMAT è idoneo ai lavaggi con detergente a base di cloro attivo (detergente tipo A).
- SUPERMAT è idoneo ai lavaggi con sgrassante alcalino (detergente tipo B).
- SUPERMAT è idoneo ai lavaggi con disincrostante acido (detergente tipo C).
- SUPERMAT è idoneo per superfici che devono essere disinfettabili (detergente tipo D).

# SUPERMAT

## Colore

SUPERMAT è trasparente e incolore e dà origine una pellicola opaca con gloss a 60° inferiore a 10.

## Campo d'impiego

SUPERMAT è indicato come rivestimento di finitura e protezione sulle seguenti superfici:

- calcestruzzo colorato in massa e gettato a stampo;
- rivestimenti estetici in rasante cementizio o epossi-cementizio, a pavimento ed a parete;
- pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio.

Per le sue caratteristiche SUPERMAT può essere impiegato anche per altri tipi di superfici in cemento e polimero-cemento.

## Vantaggi

- SUPERMAT dà origine ad un film protettivo totalmente invisibile e ad effetto naturale.
- SUPERMAT possiede un elevato potere di consolidamento della superficie e ne aumenta considerevolmente la resistenza al graffio.
- SUPERMAT è applicabile a spruzzo e a rullo.

## Preparazione generale del supporto di posa

Le superfici di posa, se necessario, devono essere state levigate a grana sottile per eliminare ogni difetto che possa pregiudicare il risultato.

## Preparazione del prodotto

- Miscelare preventivamente il Comp. A agitandone il contenitore o utilizzando un miscelatore a basso numero di giri.
- Versare SUPERMAT Comp. B nel Comp. A e miscelare accuratamente con mescolatore meccanico professionale a basso numero di giri fino alla completa omogeneità.
- Aggiungere alla miscela A+B il diluente specifico: SOLVENTE PER SUPERMAT per in ragione di 50 parti in peso su 100 parti in peso di A+B.
- Omogeneizzare la miscela diluita.
- Una volta preparata la miscela A+B ed aggiunto il diluente il prodotto deve essere utilizzato entro 120 minuti (a 23°C).

Trascorso tale tempo non diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile: è necessario preparare altra miscela fresca.

Prestare particolare attenzione a questo particolare poiché il prodotto non ha pot-life visibile (cioè non si addensa o gelifica durante la reazione chimica che avviene nella miscela A+B).

## Applicazione del prodotto

Per l'individuazione del consumo corretto è molto importante realizzare delle prove preventive per poter stabilire, a seconda del tipo di rivestimento e del tipo di procedura utilizzata, la corretta quantità da usare. Per quanto riguarda le modalità di applicazione tenere presente quanto segue.

### ► Applicazione a rullo:

- Utilizzare per l'applicazione un rullo a pelo corto o pennello resistenti ai solventi.
- Applicare in una o due mani (nello stesso giorno) attendendo, tra una mano e l'altra, 4-6 ore affinché il prodotto sia fuori tatto.

### ► Applicazione a spruzzo:

- Applicare mediante spruzzatrice airless o aerografo in due mani distanziate circa mezz'ora l'una dall'altra (ideale per manufatti in cemento piccoli e per pareti).

### ► Post trattamenti per rendere la superficie più resistente all'attacco della sporcizia:

- Trattare con una mano di SEAL WAX steso con spandi-cera (vedi Scheda Tecnica) per ottenere un forte effetto anti-sporco mantenendo la superficie opaca con un effetto naturale.

# SUPERMAT

• In alternativa, spazzolare la superficie trattata con SUPERMAT già ben maturo con monospazzola equipaggiata con feltro specifico (per informazioni sulla tipologia di feltro contattare il Servizio Tecnico Nord Resine).

► *Protezione di superfici dipinte con smalti o pitture acrilici decorativi all'acqua:*

- Attendere la perfetta asciugatura dello smalto o della pittura.
- Applicare una mano di COAT MAT come fissativo per evitare che la successiva finitura con SUPERMAT sciolga lo smalto acrilico e imbrogli i colori.
- Attendere almeno 24 ore per la perfetta asciugatura di COAT MAT, quindi applicare SUPERMAT direttamente secondo le normali modalità.

## Consumi

| tipologia di applicazione                                      | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Per un trattamento opacizzante in 1 mano                       | 0,105          | 0,120           | kg/m <sup>2</sup> | (1)  |
| Per un trattamento opacizzante ed impermeabilizzante in 2 mani | 0,40           | 0,60            | kg/m <sup>2</sup> | (1)  |

(1) Consumo inteso come (A+B) + 50% SOLVENTE PER SUPERMAT.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acetone, SOLVLINE CLEANER, SOLVLINE PUR, diluente poliuretanico o diluente nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 1 ora in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

## Consigli utili per la posa

- SUPERMAT deve sempre essere diluito con SOLVENTE PER SUPERMAT secondo il dosaggio indicato nel paragrafo "Preparazione del prodotto".
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici.
- Leggere attentamente le Schede di Sicurezza di tutti i prodotti coinvolti nel ciclo SUPERMAT prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO                                                    |        | valore          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1                                          | kg/L   | 0,915 ± 0,003   |
| Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1                                          | kg/L   | 0,931 ± 0,003   |
| Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1                                           | kg/L   | 0,914 ± 0,003   |
| Residuo secco (125°C, 1 ora), A+B, ISO 3251                                           | -      | (19,0 ± 0,5)%   |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI                                               |        | valore          |
| Rapporto di miscelazione in peso (A:B:SOLVENTE PER SUPERMAT)                          | -      | 4,0 : 1,0 : 2,5 |
| Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B+SOLVENTE, EN ISO 9514              | min    | 120 ± 5         |
| Temperatura di applicazione                                                           | °C     | Da +10 a +35    |
| Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3                      | min    | 30 ± 5          |
| Tempo minimo per la messa in esercizio, senza contatto con acqua (a 23°C, 50% UR)     | giorni | 3               |
| Tempo minimo per la messa in esercizio, prima del contatto con acqua (a 23°C, 50% UR) | giorni | 7               |
| Brillantezza superficiale, gloss 60°, su rasatura cementizia liscia, EN ISO 2813      | -      | 6 ± 1           |
| Resistenza al graffio, EN 15186                                                       | N      | 1,3 ± 0,2       |
| Durezza del rivestimento (prova della matita, classe britannica), ASTM D 3363         | -      | HB              |
| Resistenza al calore umido, EN 12721                                                  | -      | 4               |
| Resistenza al calore secco, EN 12722                                                  | -      | 5               |
| Resistenza all'esposizione alla luce (valutazione su scala dei grigi), EN 15187       | -      | Tra 4,5 e 5     |

# SUPERMAT

## ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ EN 1504-2 \*

|                                                                                                              |                         | valore                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 0,02 mm, supporto poroso, EN ISO 7783 | m                       | 0,62 ± 0,04 (classe I) |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3                                                   | kg/(m <sup>2</sup> ·√h) | 0,06 ± 0,01            |
| Aderenza per trazione diretta, EN 1542                                                                       | MPa                     | 3,5 ± 0,5              |

## ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A UNI 11021

|                                                                                                      | u.m. | valore              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Presenza di sporco (ΔL), UNI 10792                                                                   | -    | < 0,5               |
| Cessione di odore (Appendice A), UNI 11021                                                           | -    | 0                   |
| Resistenza al lavaggio, UNI 10560                                                                    | -    | > 5000              |
| Pulibilità (ΔE, Appendice B), UNI 11021                                                              | -    | 0,19                |
| Resistenza alla muffa (Appendice C), UNI 11021                                                       | -    | 1                   |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo A (cloro attivo), EN ISO 2812-1         | -    | Nessuna alterazione |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo B (sgrassante alcalino), EN ISO 2812-1  | -    | Nessuna alterazione |
| Resistenza a particolari agenti di lavaggio: detergente tipo C (disincrostante acido), EN ISO 2812-1 | -    | Nessuna alterazione |
| Resistenza agli agenti di disinfezione: disinfettante tipo D, EN ISO 2812-1                          | -    | Nessuna alterazione |

### NOTE

\* Applicazione a rullo di 2 mani di prodotto (A+B) + 50% SOLVENTE PER SUPERMAT.

### 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.
- Il prodotto teme l'umidità.

### Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE               | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI                                                                               | NOTE |
|----------|--------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| -        | kit (A+B+SOLV) - 1,88 kg | P*  | -               | A = 1,00 kg (lattina)<br>B = 0,25 kg (lattina)<br>SOLVENTE = 0,63 kg (lattina)           | -    |
| -        | kit (A+B+SOLV) - 6,00 kg | P*  | -               | A = 3,20 kg (secchio metallico)<br>B = 0,80 kg (lattina)<br>SOLVENTE = 2,00 kg (lattina) | -    |
| -        | (A+B+SOLV) - 30,0 kg     | SI  | -               | A = 16 kg (secchio metallico)<br>B = 4 kg (lattina)<br>SOLVENTE = 10 kg (lattina)        | -    |

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

# SUPERMAT

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

## EDIZIONE

Emissione: 27.02.2017

Revisione: 02.09.2025