

# SUPERMAT

Dwuskładnikowa, transparentna powłoka na bazie rozpuszczalnika o naturalnym efekcie, przeznaczona do barwionego betonu, mikrocementu, mas wygładzających na bazie cementu i żywic nakładanych szpachelką.



## Oznakowanie CE:

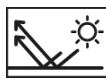
→ EN 1504-2 (C) • Zasady: MC-IR

## Certyfikaty:

- UNI 11021 • HACCP



### DANE TECHNICZNE



ODPORNY NA PROMIENIE UV



TAK



PRZECIW PLAMOM

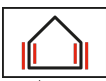


NISKA TEMPERATURA

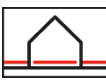
### ZAKRES ZASTOSOWANIA



WEWN./ZEWNĘTRZNE



ŚCIANY

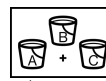


PODŁOGI



GARAŻ

### APLIKACJE



TRÓJSKŁADNIKOWY



WAŁEK



PEDZEL



ROZPYLAC



SZYBKO



PIESZY



PODJAŻD



MAGAZYNY

## Opis

SUPERMAT to dwuskładnikowa, rozpuszczalnikowa poliuretanowa powłoka wykończeniowa, przygotowywana w momencie użycia w celu stworzenia ostatecznej, przezroczystej, całkowicie nieprzezroczystej, o naturalnym efekcie (praktycznie niewidocznej) ochrony powierzchni z kolorowego betonu, zacieranej żywicy, mikrocementu i cementowej gładzi.

Zastosowany zgodnie z prawidłową metodą SUPERMAT pozwala na stworzenie impregnatu tworzącego powłokę, która stanowi barierę przed wnikaniem brudu i wilgoci.

## Oznakowanie CE

### ► EN 1504-2

SUPERMAT spełnia zasady określone w normie EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Zasady ogólne stosowania i systemy”) oraz wymagania określone w normie EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni betonu”) dla klasy:

→ MC-IR

- W przypadku Zasady 2 (MC) – Kontrola wilgotności: Powłoka 2.2 (C).
- Dla Zasady 8 (IR) – Wzrost rezystywności.

## Certyfikaty

### ► UNI 11021

SUPERMAT, nałożony i utwardzony zgodnie ze wskazówkami podanymi w tabeli „Dane techniczne”, może być stosowany jako powłoka w środowiskach, w których występuje obecność żywności, zgodnie z normą UNI 11021 „Produkty i systemy do malowania środowisk, w których występuje obecność żywności”.

- SUPERMAT nadaje się do stosowania na wszystkich powierzchniach, dla których wymagana jest odporność na mycie.
- SUPERMAT nadaje się do wszystkich powierzchni, w których wymagana jest odporność na pleśń.
- SUPERMAT nadaje się do mycia przy użyciu detergentu na bazie aktywnego chloru (detergent typu A).
- SUPERMAT nadaje się do mycia przy użyciu odtłuszczacza alkalicznego (detergent typu B).
- SUPERMAT nadaje się do mycia przy użyciu kwaśnego środka odkamieniającego (detergent typu C).
- SUPERMAT nadaje się do powierzchni wymagających dezynfekcji (detergent typu D).

# SUPERMAT

## Kolor

SUPERMAT jest przezroczysty i bezbarwny, tworzy nieprzezroczystą powłokę o połysku w temperaturze 60°  
mniejszym niż 10.

## Zakres zastosowania

SUPERMAT jest przeznaczony do stosowania jako powłoka wykończeniowa i ochronna na następujących powierzchniach:

- beton barwiony w masie i odlewany w formie;
- estetyczne pokrycia z cementu lub cementowo-epoksydowej gładzi na podłogach i ścianach;
- podłogi betonowe lub z wylewki cementowej.

Ze względu na swoje właściwości SUPERMAT może być stosowany również do innych rodzajów powierzchni betonowych i polimerowo-cementowych.

## Zalety

- SUPERMAT tworzy całkowicie niewidoczną i naturalnie wyglądającą warstwę ochronną.
- SUPERMAT charakteryzuje się wysoką zdolnością konsolidacji powierzchni i znacznie zwiększa odporność na zarysowania.
- SUPERMAT można stosować do natrysku i wałka.

## Ogólne przygotowanie podłoża

W razie konieczności powierzchnie montażowe należy przeszlifować drobnoziarnistym papierem ściernym, aby wyeliminować wszelkie defekty, które mogłyby pogorszyć efekt końcowy.

## Przygotowanie produktu

- Wymieszaj wcześniej składnik A, potrząsając pojemnikiem lub używając miksera wolnoobrotowego.
- Wlać SUPERMAT składnik B do składnika A i dokładnie wymieszać profesjonalnym mikserem mechanicznym na niskich obrotach, aż do uzyskania całkowicie jednolitej konsystencji.
- Dodać do mieszanki A+B odpowiedni rozcieńczalnik: SOLVENTE PER SUPERMAT w proporcji 50 części wagowych do 100 części wagowych A+B.
- Rozcieńczoną mieszaninę należy zhomogenizować.
- Po przygotowaniu mieszanki A+B i dodaniu rozcieńczalnika produkt należy zużyć w ciągu 120 minut (w temperaturze 23°C).

Po upływie tego czasu nie należy już rozcieńczać mieszanki, aby przedłużyć jej trwałość: należy przygotować więcej świeżej mieszanki.

Należy zwrócić szczególną uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie ma widocznego okresu przydatności do użycia (tzn. nie gęstnieje ani nie żeluje podczas reakcji chemicznej zachodzącej w mieszance A+B).

## Aplikacja produktu

Aby określić prawidłowe zużycie, bardzo ważne jest przeprowadzenie wstępnych prób, które pozwolą ustalić prawidłową ilość środka, w zależności od rodzaju powłoki i rodzaju stosowanej procedury. Prosimy pamiętać o następujących kwestiach dotyczących metod składania wniosków.

### ► Aplikacja wałkiem:

- Do nakładania należy używać wałka o krótkim włosiu lub pędzla odpornego na rozpuszczalniki.
- Nakładać jedną lub dwie warstwy (tego samego dnia), odczekując 4–6 godzin między warstwami, aż produkt wyschnie.

### ► Aplikacja natryskowa:

- Nakładać za pomocą opryskiwacza bezpowietrznego lub aerografu w dwóch warstwach w odstępie około pół godziny (idealne rozwiązanie w przypadku małych konstrukcji i ścian betonowych).

### ► Zabiegi pielęgnacyjne zwiększające odporność powierzchni na zabrudzenia:

# SUPERMAT

- Nanieść warstwę wosku SEAL WAX rozprowadzonego za pomocą rozprowadzacza wosku (patrz Karta Techniczna), aby uzyskać silny efekt przeciwbrudowy, a jednocześnie zachować matową powierzchnię o naturalnym efekcie.
- Alternatywnie, powierzchnię pokrytą materiałem SUPERMAT można posmarować już dobrze utwardzonym za pomocą maszyny jednoszczotkowej wyposażonej w specjalny filc (informacje na temat rodzaju filcu można uzyskać w Dziale Technicznym Nord Resine).
- ▶ *Ochrona powierzchni malowanych dekoracyjnymi farbami akrylowymi lub emaliami na bazie wody:*
  - Poczekaj, aż emalia lub farba całkowicie wyschnie.
  - Nałóż warstwę preparatu COAT MAT jako utrwalcacz, aby zapobiec rozpuszczeniu emalii akrylowej przez SUPERMAT i zafarbowaniu kolorów.
  - Odczekaj co najmniej 24 godziny, aż COAT MAT całkowicie wyschnie, a następnie nałóż SUPERMAT bezpośrednio w zwykły sposób.

## Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
Do matującego efektu już po 1 warstwie	0,105	0,120	kg/m <sup>2</sup>	(1)
Do matującego i wodoodpornego wykończenia w 2 warstwach	0,40	0,60	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Rozcieńczyć 50% wagowo SOLVENTE PER SUPERMAT w stosunku do masy A+B.

## Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie ACETONEM, SOLVENTE PER NORPHEN, rozcieńczalnikiem poliuretanowym lub rozcieńczalnikiem nitro.
- Utwardzony produkt: usunięcie mechaniczne, moczenie przez co najmniej 1 godzinę w ACETONE lub rozcieńczalniku nitro lub użycie środków do usuwania farby (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

## Porady i zalecenia podczas nakładania

- SUPERMAT należy zawsze rozcieńczać ROZPUSZCZALNIKIEM DO SUPERMAT zgodnie z dawkowaniem wskazanym w paragrafie „Przygotowanie produktu”.
- W przypadku stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji należy zapewnić odpowiednią wentylację i chronić drogi oddechowe stosując maskę wyposażoną w filtry przeciw parom organicznym.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać karty charakterystyki wszystkich produktów biorących udział w cyklu SUPERMAT.

## Dane techniczne

▶ DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	wartość	
Gęstość w temp. 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	0,915 ± 0,003
Gęstość w temp. 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,931 ± 0,003
Gęstość w temp. 23°C (mieszanka A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,914 ± 0,003
Pozostałość sucha (125°C, 1 godzina), A+B, ISO 3251	-	(19,0 ± 0,5)%

# SUPERMAT

## ► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA

		wartość
Proporcje mieszania według wagi (A:B:ROZPUSZCZALNIK DLA SUPERMATU)	-	4,0 : 1,0 : 2,5
Czas przydatności do użycia (lepkościowo-metryczny), podwojenie lepkości A+B+ROZPUSZCZALNIK, EN ISO 9514	min	120 ± 5
Temperatura aplikacji	°C	Od +10 do +35
Czas schnięcia powierzchni (+23°C, 50% RH), EN ISO 9117-3	min	30 ± 5
Minimalny czas uruchomienia bez kontaktu z wodą (w temp. 23°C, 50% RH)	dni	3
Minimalny czas uruchomienia przed kontaktem z wodą (w temp. 23°C, 50% wilgotności względnej)	dni	7
Połysk powierzchni, połysk 60°, na gładkiej warstwie gładzi cementowej, EN ISO 2813	-	6 ± 1
Odporność na zarysowania, EN 15186	N	1,3 ± 0,2
Twardość powłoki (test ołówkowy, klasa brytyjska), ASTM D 3363	-	HB
Odporność na wilgotne ciepło, EN 12721	-	4
Odporność na suche ciepło, EN 12722	-	5
Odporność na działanie światła (ocena w skali szarości), EN 15187	-	Między 4,5 a 5

## ► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 1504-2 \*

		wartość
Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość powietrza SD, grubość 0,02 mm, podłoże porowate, EN ISO 7783	m	0,62 ± 0,04 (klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,06 ± 0,01
Bezpośrednia przyczepność trakcyjna, EN 1542	MPa	3,5 ± 0,5

## ► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ UNI 11021

	u.m.	wartość
Zbieranie brudu (ΔL), UNI 10792	-	< 0,5
Przenoszenie zapachów (Załącznik A), UNI 11021	-	0
Odporność na pranie, UNI 10560	-	> 5000
Możliwość czyszczenia (ΔE, załącznik B), UNI 11021	-	0,19
Odporność na pleśń (załącznik C), UNI 11021	-	1
Odporność na specjalne środki myjące: detergent typu A (aktywny chlor), EN ISO 2812-1	-	Bez zmian
Odporność na specjalne środki myjące: detergent typu B (odtłuszczacz alkaliczny), EN ISO 2812-1	-	Bez zmian
Odporność na specjalne środki myjące: detergent typu C (odkamieniacz kwasu), EN ISO 2812-1	-	Bez zmian
Odporność na środki dezynfekujące: środek dezynfekujący typu D, EN ISO 2812-1	-	Bez zmian

### NOTATKA

\* Nakładanie wałkiem 2 warstw produktu (A+B) + 50% SOLVENTE PER SUPERMAT.

### Przechowywanie produktów

- 12 miesięcy w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym i zadaszonym miejscu, chronić przed promieniami słonecznymi, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt jest wrażliwy na mróz.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

### Opakowania

WARIANT OPAKOWANIE	ADR KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
- zestaw (A+B+SOLV) - 1,88 kg	P*	-	-
		A = 1,00 kg (puszka)	
		B = 0,25 kg (puszka metalowa)	
		ROZPUSZCZALNIK = 0,63 kg (puszka metalowa)	

# SUPERMAT

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI	
-	zestaw (A+B+SOLV) - 6,00 kg	P*	-	A = 3,20 kg (wiadro metalowe) B = 0,80 kg (puszka metalowa) ROZPUSZCZALNIK = 2,00 kg (puszka metalowa)	-
-	(A+B+SOLV) - 30,0 kg	Si	-	A = 16 kg (wiadro metalowe) B = 4 kg (puszka metalowa) ROZPUSZCZALNIK = 10 kg (puszka metalowa)	-

## Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P\* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

## ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

## EDYCJA

Emisja: 27.02.2017

Rewizja: 09.12.2022