

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT MAT

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL: MAT

#### Opis

COAT MAT to wodorozcieńczalny, dwuskładnikowy, alifatyczny transparentny lakier nawierzchniowy, stosowany na powierzchniach szpachlowych (np. serii NATURAL) w celu uzyskania ostatecznej przezroczystej i matowej warstwy ochronnej.

#### Oznaczenie CE

► PN EN 1504-2

COAT MAT jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchniowej betonu”) dla klasy:

→ MC-IR

- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C).
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększona rezystywność poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C).

#### Certyfikacja

COAT MAT został poddany testowi odporności na pleśń zgodnie z normą UNI EN 15457: 2008 i znajduje się w klasie 1.

#### Kolor

COAT MAT tworzy przezroczystą, matową powłokę.

#### Zastosowanie

COAT MAT jest wskazany jako powłoka wykończeniowa i ochronna na następujących materiałach:

- Estetyczne powłoki na podłogach i ścianach na bazie cementowej lub epoksydowo-cementowej masy szpachlowej.
- Podłogi betonowe lub jastrych cementowy.

COAT MAT może być również stosowany na powłokach cementowych i polimerowo-cementowych o charakterze innym niż NATURAL.

W tym przypadku jednak zgodność musi zostać potwierdzona przez wstępne testy.

#### Zalety

- COAT MAT sprawia, że powłoki cementowe i polimerowo-cementowe są wodoodporne i odporne na plamy.
- COAT MAT jest produktem na bazie wody i nie wydziela zapachów podczas montażu..

#### Szczegółowe przygotowanie powierzchni zastosowania

##### ► Powierzchnia wykonana produktem NATURAL TOP

- Należy przeszlifować powierzchnię siatką ścierną o ziarnistości 120 - 180.
- Całkowicie usunąć kurz, ostrożnie odkurzając lub przecierając wilgotną szmatką.
- Upewnij się, że podłoże jest wystarczająco utwardzone (zwykle 8-12 godzin po aplikacji w optymalnych warunkach środowiskowych).
- Nałożyć NATURAL COAT PRIMER zgodnie z Kartą Techniczną produktu.
- Odczekać 6 - 8 godzin, aż NATURAL COAT PRIMER całkowicie utwardzi się.
- Przejdź do aplikacji COAT LUX.

#### Przygotowanie produktu

Sposoby przygotowania produktu różnią się w zależności od opakowania.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIJCZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT MAT

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL: MAT

- ▶ Opakowanie przemysłowe (5,5 kg)
  - Otwórz pojemniki z komp. A i B.
  - Przelej zaplanowaną ilość składnika A do czystego pojemnika roboczego.
  - Dodaj odpowiednią ilość składnika B zgodnie z proporcją wagową wskazaną na opakowaniu.
  - Dokładnie wymieszaj profesjonalnym mieszadłem mechanicznym przy niskiej prędkości.
  - NIE rozcieńczać mieszaniny A + B, jest gotowa do użycia.
  - Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 35 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykłe produkty na rynku).
- ▶ Opakowanie KIT ( 1,1 kg)
  - Otwórz opakowania składnika A (plastikowa butelka) i B (koperta aluminiowa).
  - Wlej składnik B do oskładnika A
  - Zakręć zakrętkę butelki i wielokrotnie wstrząśnij całą zawartością przez min 2 min aż do uzyskania doskonałego zmieszania.
  - NIE rozcieńczać mieszaniny A + B, która jest gotowa do użycia.
  - Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 35 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykłe produkty na rynku).

#### Aplikacja produktu

Produkt nakładać wałkiem o krótkim włosiu w jednej warstwie.

#### Zużycie

| Sposób zastosowania                                 | Ilość min. | Ilość max. | j.m.              | rozcieńczenie |
|---|------------|------------|-------------------|---------------|
| Na NATURAL TOP zagruntowanym<br>NATURAL COAT PRIMER | 0,06       | 0,08       | kg/m <sup>2</sup> | -             |

#### Czyszczenie narzędzi

- Narzędzia i pojemniki używane podczas aplikacji kilkakrotnie spłukać wodą.
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne przy użyciu otwartego płomienia lub opalarki (preferowane).

#### Porady i zalecenia podczas nakładania

- Po zmieszaniu przygotowaniu produkt należy zużyć w ciągu 35 minut (w 23 °C), po których nie można ponownie rozcieńczyć mieszaniny w celu przedłużenia jej żywotności: należy zwrócić uwagę na ten szczegół, ponieważ produkt nie zmienia po tym czasie gęstości ani aspektu (tj. nie gęstnieje ani nie żeluje jak zwykłe produkty na rynku).
- Przed użyciem dokładnie przeczytaj kartę bezpieczeństwa produktu.

#### Dane techniczne

| ▶ DANE APLIKACYJNE PRODUKTU                | j.m. | Ilość       |
|--|------|-------------|
| Gęstość w 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1 | kg/L | 1,02 ± 0,03 |
| Gęstość w 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1 | kg/L | 1,10 ± 0,03 |
| Gęstość w 23°C (A+B), EN ISO 2811-1        | kg/L | 1,03 ± 0,03 |



## COAT MAT

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL: MAT

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Aspekt (A+B)  | -                       | Białe płynne mleczko                       |
| Zapach  | -                       | Delikatny rozpuszczalnik                   |
| <b>► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE</b>   |                         |  |
|   | <b>j.m.</b>             | <b>Ilość</b>                               |
| Proporcje mieszania wagowe (A:B)  |                         | 10 : 1                                     |
| Pot-life (wiskozymetryczny), podwojenie lepkości A+B, EN ISO 9514   | min                     | 35 ± 5                                     |
| Temperatura aplikacji   | °C                      | Da +10 a +35                               |
| Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50% Wwz), EN ISO 9117-3  | h                       | 6 ± 2                                      |
| Minimalny czas utwardzania się powierzchni, bez kontaktu z wodą (w 23°C, 50% Wwz)   | dni                     | 3  |
| Minimalny czas utwardzania się powierzchni, z kontaktem z wodą (w 23°C, 50% Wwz)  | dni                     | 7  |
| Połysk powierzchniowy, gloss 60°, na NATURAL TOP, EN ISO 2813   | -                       | 20 ± 5                                     |
| Odporność na ścieranie (samego lakieru COAT MAT) – Metoda Taber, tarcza ścierna CS17, 25 obrotów, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1                          | mg                      | 16,4 ± 0,3                                 |
| Odporność na ścieranie (pełen system NATURAL z wykończeniem COAT MAT **) – Metoda Taber, tarcza ścierna H22, 1000 obrotów, obciążenie 1 kg, EN ISO 5470-1 | mg                      | 3710 ± 10                                  |
| Odporność na mycie (metoda szczotki), 200 cykli, Ldft, EN ISO 11998   | µm                      | 0,46 ± 0,09<br>(Klasa 1)                   |
| <b>► DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z PN EN 1504-2</b>   |                         |  |
|   | <b>j.m.</b>             | <b>Ilość</b>                               |
| Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, grubość 0,12 mm, PN EN ISO 7783   | m                       | 0,070 ± 0,003<br>(Klasa I)                 |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, EN 1062-3  | kg/(m <sup>2</sup> ·√h) | 0,020 ± 0,004                              |
| Przyczepność przy bezpośrednim zerwaniu, PN EN 1542   | MPa                     | 2,42 ± 0,05<br>(spójne zniszczenie betonu) |
| Klasyfikacja zgodna z PN EN 1504-2  | -                       | MC-IR                                      |
| <b>► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA NA ZIMNE CIECZKI DLA POWIERZCHNI POZIOMYCH UNI 10944 * (odnośnie pełnego systemu NATURAL z wykończeniem COAT MAT **)</b>         |                         |  |
|   | <b>Czas kontaktu</b>    | <b>Wynik</b>                               |
| Kwas octowy (roztwór wodny 10%)   | 1 h                     | 5  |
| Aceton  | 10 s                    | 5  |
| Ammoniak (roztwór wodny 10%)  | 1 h                     | 5  |
| Czerwone wino   | 10 min                  | 5  |
| Kwas cytrynowy (roztwór wodny 0% )  | 10 min                  | 5  |
| Roztwór czyszczący  | 1 h                     | 5  |
| Kawa  | 1 h                     | 5  |
| Środek dezynfekujący (2,5% chloroamina T)   | 1 h                     | 5  |
| Tusz do pieczętek   | 16 h                    | 5  |
| Alkohol etylowy (roztwór wodny 48%)   | 10 min                  | 5  |

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## COAT MAT

### Końcowy lakier ochronny na posadzki systemu NATURAL: MAT

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Octan etylu + Octan butylu (1:1)                               | 10 s   | 5 |
| Oliwa z oliwek   | 1 h    | 5 |
| Płynna parafina  | 1 h    | 5 |
| Węglan sodu (soda Solvay) (roztwór wodny 10%)                  | 1 h    | 5 |
| Chlorek sodu (roztwór wodny 15%)                               | 1 h    | 5 |
| Herbata  | 1 h    | 5 |
| Woda dejonizowana  | 1 h    | 5 |
| Piwo jasne   | 10 min | 5 |
| Ostateczna klasa przypisania odporności chemicznej , UNI 10944 | -      | D |

\* Ocena efektów uszkodzenia spowodowanego kontaktem z płynami zgodnie z normą EN 12720:

- 1: Mocne uszkodzenie fizyczne
- 2: Delikatne uszkodzenie fizyczne
- 3: Znaczne odbarwienie – zauważalne estetyczne
- 4: Delikatne odbarwienie – lekkie estetyczne
- 5: Brak uszkodzenia

\*\* System przeznaczony do wykonania próby na ścieranie (metoda Tabera) i próby na odporność chemiczną zgodnie z UNI 10944 został wykonany jak w karcie technicznej i złożony jest z następujących warstw:

- 1 - BASE QUARTZ
- 2 - NATURAL BOND (2 warstwy)
- 3 - NATURAL TOP (1 warstwa)
- 4 - NATURAL COAT PRIMER (2 warstwy)
- 5 - COAT MAT(1 warstwa)

#### Przechowywanie produktu

- 12 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

#### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prob. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

#### EDYCJA

Wydanie: 04.05.2015  
Reemisja: 30.01.2020

