





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



MAT 20

Matowy transparentny lakier na powłoki żywiczne o wysokiej odporności na zarysowania

Opis

MAT 20 jest jednoskładnikowym, przezroczystym, poliuretanowym, higrotwardzalnym, alifatycznym, bezrozpuszczalnikowym i niezółknącym lakierem o „efekcie ceramizującym” nadającym powierzchni aplikacji znaczną krycie oraz odporność na zarysowania i zabrudzenia.

MAT 20 jest dostarczany w aluminiowych workach zapewniających dłuższy okres przydatności do spożycia.

Oznaczenie CE

► PN EN 13813

MAT 20 spełnia zasady określone w normie EN 13813 („Jastrychy i materiały na jastrychach - Materiały na jastrychach: Właściwości i wymagania”) z oznaczeniem: → SR – B2,0 – AR0,5 – IR10

- Podkłady na bazie żywic syntetycznych (SR).
- Siła przyczepności: $3,8 \pm 0,3$ MPa (B2,0).
- Odporność na ścieranie BCA: < 50 micron (AR0,5).
- Odporność na uderzenia: 10 Nm (IR10).

► PN EN 1504-2

MAT 20 jest zgodny z zasadami określonymi w normie EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni 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).

Zastosowanie

MAT 20 jest stosowany jako matowe wykończenie do ostatecznej ochrony wszelkich powłok żywicznych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Zalety

MAT 20 posiada następujące właściwości:

- Brak żółknięcia.
- Brak porowatości powierzchni.
- Wyjątkowa krycie i przezroczystość.
- Niezwykła odporność na zarysowania.
- Niezwykła odporność na uderzenia.
- Doskonała przyczepność do podłoża.

Ogólne przygotowanie podłoża

Dokładnie oczyścić powierzchnię zastosowania, aby podczas aplikacji i przed utwardzeniem otoczenie było wolne od pyłu.

Jakiegolwiek osadzenie się lotnego pyłu na powierzchni MAT 20 po nałożeniu i podczas utwardzania się (dotyk) może powodować wady powierzchni.

Wilgotność względna powietrza w pomieszczeniach, w których produkt zostanie nałożony podczas montażu i przez kolejne trzy dni, musi wynosić od 40 do 50%.

Przygotowanie produktu

MAT 20 jest produktem gotowym do użycia

Aplikacja produktu





► Potrzebne narzędzia

- Specjalny syntetyczny wałek o krótkim włosiu 25 cm M017, WYMIENIANY OKOŁO PO PÓŁ GODZINY.
- Taca z prostokątną lub kwadratową podstawą z płaskim dnem (standardowo dostępna na rynku artykułów gospodarstwa domowego).

► Fazy wykonawcze

- Przed otwarciem opakowania energicznie wstrząsnąć jego zawartością aluminiowa torebka)



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



MAT 20

Matowy transparentny lakier na powłoki żywiczne o wysokiej odporności na zarysowania

- Zawsze zamykaj otwarty pojemnik natychmiast po każdym pobraniu (nie używaj ponownie pozostałej zawartości opakowań, które zostały już otwarte).
- Wlać MAT 20 do tacy, aż poziom płynu osiągnie 5/10 mm.
- Zanurz wałek i obciążaj go dociskając aż do całkowitego nasycenia produktem.
- Rozprowadzić równomiernie, zwracając uwagę, aby całkowicie zwilżyć powierzchnię, która ma być traktowana.
- Produktu nie wolno nigdy wylewać bezpośrednio z pojemnika na powierzchnię, aby uniknąć różnego rodzaju niedociągnięć lub nadmiaru produktu.

Zużycia

Typ aplikacji	min	max	j.m.	rozcieńczenie
Na nowych posadzkach żywicznych (nie chłonnych) jak NORPHEN 200, CORLITE,...	120	150	g/m ²	-
Na posadzkach chłonnych NATURAL czy mikrocementy, z lub bez zastosowania SW SOLID	50	60	g/m ²	-

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyścić acetonem lub nitro.
- Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanurzenie na ok 24h w acetonie lub rozpuszczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).





Zalecenia przy nakładaniu

- Skrupulatnie przestrzegaj zużycia wskazanego w tabeli.
- W przypadku aplikacji na chłonne podłoża, należy dokładnie zwrócić uwagę na zwilżenie powierzchni.
- Nigdy nie wylewać MAT 20 bezpośrednio na powierzchnię aplikacji, ponieważ się nie rozprowadza.
- W przypadku powstania obszaru, w którym MAT 20 kurczy się i nie jest w stanie zwilżyć powierzchni, przetrzyj część czystym papierem, usuwając produkt z dotkniętego obszaru, a następnie ponownie nałóż świeży na świeży.
- Nie usuwaj nadmiaru materiału z wałka metodami, które mogłyby zagrozić doskonałemu rozprowadzeniu materiału na samym wałku (np. skrobanie szpachelką).
- Narzędzi używanych do nakładania produktu nie można używać ponownie.
- Zawsze zamykaj opakowanie MAT 20 po każdym pobraniu i nie przelewaj pozostałego produktu z jednego opakowania do drugiego.
- Nie nakładać w temperaturach poniżej 10 ° C.
- Jeśli produkt jest nakładany obficie (powyżej 100 g / m²), zaleca się unikać krzyżowania wałków, aby nie tworzyć zgrubień przy łączeniu
- Przed użyciem należy zapoznać się z Kartą Bezpieczeństwa produktu.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	j.m.	wartość
Aspekt	-	Transparentny płyn
Gęstość w 23°C, PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,12 ± 0,03
Pozorna lepkość dynamiczna Brookfield (23°C / 50% Wwz; stożek ASTM#2, 50 obr/min), PN EN ISO 2555	mPa·s	65 ± 5
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Minimalna temperatura utwardzania	°C	10
Czas do ruchu pieszych (w +23°C)	h	72
Minimalny czas pełnego utwardzenia (w 23°C, 50% Wwz)	dni	7
Odporność na ścieranie – Metoda Taber, tarcza ścierna CS17, 1000 obr., obciążenie 1 kg, PN EN ISO 5470-1	mg	31,2 ± 0,5
Twardość Buchholz D, dojrzewanie 7 dni w +23°C, 50 %Wwz, PN EN ISO 2815	-	87 ± 4



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



MAT 20

Matowy transparentny lakier na powłoki żywiczne o wysokiej odporności na zarysowania

Odporność na zarysowania, PN EN 15186	N	5,0 ± 0,5
Połysk powierzchniowy, gloss 60°, PN EN ISO 2813	-	< 10
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 13813		
Siła przyczepności, PN EN 13892-8	MPa	3,6 ± 0,5 (Zerwanie podłoża klasa B2,0)
Odporność na ścieranie BCA (klasa), PN EN 13892-4	-	AR0,5
Odporność na udwżenia (klasa), mierzona na próbce betonowej pokrytej MC (0,40) zgodnie z PN EN 1766, PNEN ISO 6272-1	N·m	10 (klasa IR10)
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		
Przyczepność przy bezpośrednim rozrywaniu, PN EN 1542	MPa	3,5 ± 0,5
Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, grubość 0,3 mm, PN EN ISO 7783	m	3,0 ± 0,2 (klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, PN EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,023 ± 0,003
► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA PN EN 12720 (Ocena wyników badań odporności chemicznej: 1 = całkowita degradacja produktu, 5 = brak śladu. Pełną skalę zob. Tab. 1, Załącznik A)		
Woda destylowana	-	5
Woda morską	-	5
Kwas sulfamidowy 10% w wodzie	-	5
NORDECAL FORTE 50% w wodzie	-	3
Octan butylu	-	5
Aceton techniczny	-	5
Woda utleniona 20 vol	-	5
Kwas mleczny 25%	-	5
Kwas octowy 50% w wodzie	-	5
Soda kaustyczna 30% w wodzie	-	5
Kwas fosforowy 75% w wodzie	-	1
STRIPPER	-	5
Alkohol etylowy 10%	-	5

Przechowywanie produktu

- 6 miesięcy w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°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 prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

Emisja: 09.05.2014
Reemisja: 08.01.2021

