


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



NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE

Epoksydowa posadzka żywiczna

Opis

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE to produkt płynny stworzony na bazie specjalnych żywic mający zastosowanie jako wykończenie betonowych posadzek.

Produkt składa się z:

- składnika A: jest to mieszanka płynnych polimerów epoksydowych, pigmentów, dodatków specjalistycznych
- składnika B: to aminy niezbędne do procesu kopolimeryzacji

Po całkowitym utwardzeniu materiał charakteryzuje się doskonałą odpornością chemiczną i reakcją na niskie temperatury aż do +5°C). Produkt jest dostępny w standardowych kolorach Czerwień tlenkowa i Szary (RAL 7040). **Produkt jest ognioodporny (1 klasa reakcji na ogień), co potwierdza homologacja nr TV2009B41C10003 wystawiona przez włoskie Ministerstwo Spraw Wewnętrznych.**

Zastosowanie

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE stosuje się jako warstwa jednorodna o grubości 200 mikronów używana na ściany i podłogi ciepłowni (także pomieszczeń innego typu) gdzie zachodzi konieczność uzyskania nawoskowanej powierzchni antystatycznej, odpornej na olej i paliwa.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża:

- Podłoże należy dokładnie przebadać tak by mieć pewność, że mamy do czynienia z odpowiednim, strukturalnie nienaruszonym podłożem;
- Zależnie od tego w jakim stanie znajduje się podłoże należy ocenić czy produkt będzie w stanie spełnić swoją funkcję, (zwrócić uwagę na zakotwiczenie produktu w podłożu);
- Upewnić się czy podłoże jest wystarczająco suche;
- Usunąć kurz, brud, tłuszcze, substancje oleiste, stare kleje lub farby, rdza, wszelkie wykwity, grzyby i inne dziwne substancje które mogłyby zaszkodzić właściwemu przyłgnięciu;

Należy zwrócić uwagę na fakt podciągania wilgoci z gruntu: w przypadku gdy NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE zostanie w takich warunkach zastosowany jest niemalże pewne, że w niedalekiej przyszłości będzie się odrywał od podłoża.

Przygotowanie produktu

Wlać NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE składnik B do składnika A i dokładnie zamieszczać za pomocą wiertarki z mieszadłem przez co najmniej 20-30 sekund, aż do uzyskania doskonale rozrobionej masy.

Nakładanie produktu:



Po zmieszaniu składników należy bezpośrednio rozpocząć nakładanie mając na uwadze pot life (maksymalny czas zastosowania produktu) - jest bardzo ograniczony (15 min ±5 min w temperaturze 20 °C).

Zużycie

Średnie zużycie przy wykonaniu jednej warstwy (wałkiem) waha się w granicach około 150-250 g/m².

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Podczas zimniejszych okresów zwiększa się lepkość produktu utrudniając aplikowanie za pomocą wałka: w takim przypadku przenieść produkt w miejsce ogrzane i przetrzymać go przed przystąpieniem do prac;

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



NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE

Epoksydowa posadzka żywiczna

- Szybkość działania mieszaniny jest zależna od temperatury. Zimno powoduje obniżenie prędkości kopolimeryzacji, aż do jej całkowitego zahamowania. Podczas okresu letniego trzymać produkt w pomieszczeniach chłodnych;
- W celu przedłużenia czasu twardnienia i zwiększenia penetracji podłoża do produktu NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE można zastosować specjalne rozpuszczalniki jak NORPHEN SOLVENTE. Taki zabieg jednak może obniżyć odporność chemiczną, połysk końcowy, a także odporność mechaniczną;
- Ewentualną drugą warstwę produktu można wykonać dzień później; maksymalnie po 48 godzinach. Jednak po upływie 72 godzin po położeniu pierwszej warstwy należy przeszlifować powierzchnię papierem ściernym by otrzymać doskonałe zakotwiczenie;
- Mieszać komponenty A i B produktu NORPHEN 200 HCR w proporcjach dokładnie wskazanych na opakowaniach; w przypadku potrzeby częściowego użycia produktu, zaopatrzyć się w wagę i stosować wagowe proporcje by zagwarantować właściwe stwardnienie produktu;
- Przed zastosowaniem zapoznać się z kartą bezpieczeństwa;

Pakowanie i magazynowanie

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE jest dostępny w opakowaniach po 3,22 kg. Przechowywać w miejscu zadaszonym w temperaturze pomiędzy +8 i + 30 °C.

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,20 ± 0,05
Pot-life (20 °C), PN EN ISO 9514	min	15 ± 5
Czas schnięcia powierzchniowego , UNI 8904	godz	4 ± 1
Czas minimalnego dojrzewania	dni	> 7
Temperatura stosowania	°C	od +5 do +35
Obciążenie maksymalne przy rozciąganiu PN EN ISO 527	MPa	98 ± 15
Obciążenie maksymalne przy zginaniu PN EN ISO 178	MPa	68± 10
Odporność na UV i kondensację, ASTM D 4329 (168 godzin ekspozycji)	ΔE Δpołysk	>25 - 80
Przyczepność do betonu (pull-off test), ASTM D 4541	MPa	> 3,5
Ognioodporność, DM 26/06/1984 odnowienie DM 03/09/2001	---	1
Twardość Shore D, ASTM D2240	---	> 75
Proporcje mieszania A:B	2,22:1	

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli przedstawionymi obok.

Odporność chemiczna, PN EN ISO 2812-1 (metoda 2)

Kwas solny 30%	4
Kwas siarkowy 10 % w wodzie	4
Kwas fosforowy 20 % w wodzie	4
Kwas octowy 30% w wodzie	1
Amoniak 15% w wodzie	5
soda(wodorotlenek sodu)30 % w wodzie	5
Woda utleniona 3,5% (12 objętości)	5-4

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



NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE

Epoksydowa posadzka żywiczna

Mieszanka kwasu octowego (1%) i wody utlenionej (0,5%) w wodzie	4
Alkohol etylowy denaturowany	4
Aceton techniczny	4

(1- rozdzielanie się produktu, 5= brak zmian, aby zapoznać się z pełną skalą patrz załącznik A)

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

22.12.2003