





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



Q-RASANTE

Szybkoschnąca, wyrównująca zaprawa epoksydowa

Opis

Q-RASANTE to trzyskładnikowy produkt na bazie wody składający się z:

- składnik A: mieszaniny płynnych prepolimerów epoksydowych;
- składnik B: aminów niezbędnych do procesu kopolimeryzacji;
- składnik C: dodatków specjalnych i wypełniaczy.

Po zastosowaniu produktu i po jego stwardnieniu Q-RASANTE tworzy bardzo twardą, delikatnie szorstką warstwę, szczególnie polecaną przy wygładzeniu horyzontalnych powierzchni przed ostatecznym zastosowaniem żywicznych wykończeń.

Produkt charakteryzuje się dużą przyczepnością do podłoża i wysoką rezystencją na ściskanie.

Q-RASANTE został zaprojektowany szczególnie na mokre jastrychy i powierzchnie cementowe ledwie skończone, czyli od 8 do 24 godzin od wykonania, także w temperaturze +5 °C.

Zastosowanie

Q-RASANTE stosuje się jako warstwę podstawową przy wykonaniach kolejnych warstw żywicznych w poszczególnych sektorach:

- w show-roomach i sklepach każdego rodzaju;
- w pomieszczeniach prywatnych;
- w biurach (pod warunkiem wcześniejszej konsultacji z obsługą techniczną Nord Resine);
- wykończenia żywiczne podłóg przemysłowych różnego typu;

Podłoża nadające się do zastosowania

- nowy beton ledwie wykonany
- nowy beton już po dojrzaniu
- stary beton
- jastrychy piaskowo- cementowe lub gotowe samopoziomujące na bazie cementu
- beton i jastrychy wykonane przy ogrzewaniu podłogowym
- drewniane panele
- podłogi wykończone naturalnym kamieniem
- podłogi wykończone wszelkiego typu płytkami
- żywiczne wykończenia podłogowe

Uwaga: Q-RASANTE w wersji kolorowej, nadaje się do wykończeń finalnych dla niektórych podłóg przemysłowych.





Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

Należy bardzo starannie sprawdzić czy powierzchnia jest strukturalnie „zdrowa” i czy jest wykonana z odpowiednich materiałów nadających się do wykonania wybranych cykli wykończeniowych.

W zależności od stanu podłoża na które zostanie zastosowany produkt Q-RASANTE należy wybrać i zastosować odpowiedni cykl przygotowawczy:

1. na **beton ledwie wykonany**, zaraz po wygładzeniu mechanicznym (zazwyczaj 8-24 godzin od wylania), sprawdzić chłonność podłoża (która powinna być swoistym kompromisem zależnym od obecności substancji hydroszczelniających zawartych w preparatach konsolidujących i utwardzających powierzchnię) wylewając na podłoże szklankę wody; w przypadku wchłonięcia, by zagwarantować Q-RASANTE doskonałą przyczepność do podłoża należy uprzednio zastosować Q-PRIMER rozcieńczony w wodzie (wagowo 1,8 części produktu (A+B) i 4 części wody). W takim przypadku Q-RASANTE można stosować na Q-PRIMER już po 6-12 godzinach w odpowiedniej temperaturze. Natomiast w przypadku braku chłonności podłoża, należy najpierw przemyć powierzchnię kwasem przy pomocy czystego preparatu NORDECAL FORTE, najlepiej rozpryskując go na powierzchni pod niskim ciśnieniem i przeszlifować powierzchnię szczotką z włókna węglowego lub nylonowego; następnie usunąć preparat i dokładnie przepłukać powierzchnię wodą. Następnie zagruntować powierzchnię preparatem Q-PRIMER w sposób wyżej podany sposób.

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



Q-RASANTE

Szybkoschnąca, wyrównująca zaprawa epoksydowa

2. na nowy beton dojrzały: postępować jak w punkcie 1.

3. na starych powierzchniach betonowych:

należy wykonać dokładne czyszczenie powierzchni za pomocą odpowiednich środków tak, by pozbyć się wszelkich substancji mogących ograniczyć przyczepność i penetrację produktu (tłuszcze, oleje, farby, itd.). Zazwyczaj wystarczy wykonać czyszczenie mechaniczne używając produktu STRIPPER, a następnie spłukać dużą ilością czystej wody, którą na koniec należy usunąć za pomocą odkurzacza przemysłowego. Natomiast w przypadku betonu z wyraźnymi śladami olejów, klejów, farb olejnych, rdzy, grzybów i innych; przeszlirować powierzchnię szlifierką do marmurów typu HTC. Następnie przystąpić do gruntowania podłoża produktem Q-PRIMER tak, jak jest to opisane w punkcie 1.

Przygotowania specjalne

1. Jastrychy cementowo-piaskowe ledwo wykonane muszą dojrzewać co najmniej 12-24 godziny, a następnie należy zastosować produkt Q-PRIMER (rozcieńczony tak jak opisano powyżej w punkcie 1. tak, by wypełnić pory; po 6-12 godzinach można przystąpić do użycia Q-RASANTE.

2. W przypadku jastrychów o niedostatecznej rezystencji zastosować co najmniej 2 razy Q-PRIMER (rozcieńczony tak jak wskazano powyżej) w celu zaimpregnowania podłoża. Po 6-12 godzinach przystąpić do ewentualnego wypełnienia istniejących ubytków podłoża stosując produkt NORPHEN W3 lub Q-CRETE, jeśli zaś chodzi o wypełnienia powyżej 3 mm należy wyżej wymienione produkty wzbogacić w piasek kwarcowy. Następnie po 24 godzinach można stosować Q-RASANTE.

3. Podłogi wykończone naturalnym kamieniem

Powierzchnie brudne, ale strukturalnie zdrowe czyścić mechanicznie tarczą czyszczącą stosując produkt STRIPPER rozcieńczony 5 raz w wodzie; powierzchnie obficie spłukać i usunąć wodę. Następnie przystąpić do wykonania powierzchni produktem Q-RASANTE zgodnie z opisem- patrz punkt 1 .

4. Podłogi wykończone płytkami wszelkiego typu

Powierzchnie, na których znajdują się płytki należy przeszlirować tarczą diamentową; następnie pozbyć się fug (jeśli są obecne) stosując Q-CRETE. Po pozbyciu się śladów fug i po 24 godzinach przystąpić do aplikacji produktu Q-RASANTE.

5. W przypadku drewnianych paneli, należy zbadać i ocenić ich przyczepność do podłoża (stosując odpowiednie nawiercenia) by uniknąć ich deformacji.

Wszelkie łączenia należy uzupełnić produktem NORPHEN PU z dodatkiem paska zbrojenia (około 5-7 cm szerokości) RETE DI VETRO 160g/m² i rzadko posypać piaskiem kwarcowym 0,1 - 0,6mm. Następnie nałożyć jedną warstwę Q-PRIMER (rozcieńczonym zgodnie z wskazówkami zawartymi w karcie technicznej jako środek impregnujący) i przystąpić do wykonania powierzchni produktem Q-RASANTE po około 6-12 godzinach.

6. W przypadku betonu i jastrychu na podłogi należy stosować wskazówki z punktu 1 i 2.

7. W przypadku wykończeń żywicznych należy przeszlirować powierzchnię tarczą diamentową i użyć Q-PRIMER podobnie jak w punkcie 1.

Pęknięcia

Sposób postępowania przedstawiany poniżej odnosi się zawsze do pęknięć o wymiarach ustabilizowanych.

1. Pęknięcia o szerokości do 2 mm

- przy pomocy listkowej tarczy ścierniej pogłębić pęknięcie do ok. 1cm.
- wyczyścić powierzchnię z wszelkiego kurzu używając skompresowanego powietrza
- złączyć pęknięcie szpachlą epoksydową, otrzymaną z mieszaniny produktu NORPHEN FONDO SL wzbogaconego w 3% krzemionką SILICE a następnie rzadko obsypać piaskiem kwarcowym 0,1 - 0,5mm.
- odczekać 4-6 godzin, a następnie przystąpić do wykonania powierzchni za pomocą Q-PRIMER zgodnie z opisem z punktu 1 poprzedniego paragrafu.

2. Pęknięcia o szerokości powyżej 2 mm.

- za pomocą tarczy diamentowej wykonać nacięcia co 50 cm w poprzek pęknięcia o wymiarach: szerokość 1 cm, głębokość 1 cm, długość około 50 cm.
- przygotować metalowe szycia przydatne do wzmocnienia szycia o średnicy ok 8 mm i długości ok 50

Q-RASANTE

Szybkoschnąca, wyrównująca zaprawa epoksydowa

cm,

- wlać do szczeliny produkt NORPHEN FONDO SL zagęszczonym w 3 % wagowo krzemionką SILICE
- włożyć do szczeliny przygotowane kawałki pręta, usuwając powstały nadmiar żywicy
- zaszpachlować łączenie tak, jak w punkcie poprzednim, a następnie rzadko posypać łączenie piaskiem kwarcowym 0,1- 0,5 mm.
- odczekać 4-6 godzin, a następnie przystąpić do wykonania powierzchni za pomocą Q-PRIMER zgodnie z opisem z punktu 1 poprzedniego paragrafu.

Łączniki naprawcze w jastrychach cementowych

Jeżeli łącznik naprawczy znajduje się przy progu drzwi lub służy jako forma dzieląca powierzchnie w kształcie litery "L" nie jest konieczne wyprowadzenie łączenia na warstwę Q-RASANTE. W takim przypadku należy wypełnić łączenie stosując się wskazań zawartych w punkcie "pęknięcia do szerokości 2 mm".

Łączniki naprawcze w betonowych podłogach przemysłowych

- *jeżeli podłoga posiada grubość co najmniej 18 cm i jest uzbrojona dwoma siatkami elektropawalnymi*
 - usunąć ewentualne pokrycie łączy
 - posmarować łącznik jeden raz przy pomocy pędzelka produktem NORPHEN FONDO wraz z umieszczonym radiatorem (zużycie: 4g na około 1m łączenia o głębokości 1 cm)
 - uszczelnić łącznik produktem NORPHEN FONDO SL zagęszczonym w 3 % wagowo krzemionką SILICE, a następnie rzadko posypać łączenie piaskiem kwarcowym 0,1-0,6 mm.
 - na tak przygotowaną powierzchnie nakładać uprzednio wybrany produkt wykończeniowy
- *jeżeli podłoga posiada grubość maks 15 cm i jest zbrojona tylko jedną siatką elektropawalną*
 - przystąpić do konsolidacji łączy tak, jak zostało to opisane w punkcie "pęknięcia o szerokości powyżej 2 mm" wkładając w szczeliny metalowe pręty na głębokość co najmniej 3 cm;
 - uszczelnić łącznik produktem NORPHEN FONDO SL zagęszczonym w 3 % wagowo krzemionką SILICE, a następnie rzadko posypać łączenie piaskiem kwarcowym 0,1-0,6 mm.
 - na tak przygotowaną powierzchnie nakładać produkt wykończeniowy uprzednio wybrany

Łączenia dylatacyjne

Łączenia dylatacyjne obecne w podłożu należy wyprowadzić do warstwy Q-RASANTE a następnie zamknąć uszczelniaczem o średnim module elastyczności lub specjalnymi profilami.

Przygotowanie i użycie mieszaniny

- do roboczego pojemnika wlać Q-RASANTE składnik A, następnie składnik B i mieszać aż do otrzymania jednorodnego produktu
- dodać Q-RASANTE składnik C i energicznie zamieszać wszystko

Użyć: przy nakładaniu Q-RASANTE stosować packę metalową o długości 48 cm i gładkiej krawędzi





Czas oczekiwania do użytku

Mimo że jest to system na bazie wody, Q-RASANTE posiada wysoką reaktywność również w niskich temperaturach; minimalny czas zależny od temperatury aplikacji, niezbędny do stwardnienia, konieczny do wykonania kolejnych warstw cykli został przedstawiony w poniższej tabeli:

Temperatura [°C]	Czas [godziny]
+5	12
+12	8
+20	6

Zużycie

Aby wykonać warstwę o grubości 0,5 mm należy zużyć około 0,75 kg/m² produktu

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



Q-RASANTE

Szybkoschnąca, wyrównująca zaprawa epoksydowa

Kolor

Q-RASANTE w wersji standard występuje w formie bezbarwnej. W przypadku kiedy wykonuje się wykończeniową warstwę produktem Q-RASANTE można zwrócić się do producenta o wersję kolorową. Jednakże przed samym wykonaniem wstępnej wyceny przedstawianej klientowi zaleca się zasięgnięcie informacji nt ceny wybranych kolorów produktu Q-RASANTE.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Nie stosować na:
 - parkiecie
 - linoleum
 - gumie
 - powierzchniach ze szczególnymi problemami dylatacji na łączeniach
- Składniki A i B mieszać zgodnie z zaleceniami wskazanymi na opakowaniu; częściowe użycie opakowania zmusza wykonawcę do użycia i zastosowania składników zgodnie z proporcjami znajdującymi się na etykiecie.
- Ewentualna obecność jakichkolwiek pozostałości na dnie roboczego pojemnika świadczy wyłącznie o niedokładnym wymieszaniu produktu.
- Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa

Specyfikacja techniczna

gęstość (A+B), UNI 8310	g/cm ³	1,45 ± 0,05
Pot-life, UNI 9598	min	30±10
Minimalny czas dojrzewania	dni	>7
Przyczepność do betonu (pull-off test) ASTM D 4541 (zniszczenie podłoża)	MPa	3,5± 0,5
Odporność na cykle UV i kondensacja, ASTM D 4329 (169 godzin ekspozycji)	ΔE	>20
Odporność na zginanie, PN EN - 196-1	MPa	25±1
Odporność na ściskanie, PN EN - 196-1	MPa	50±2
Twardość (Shore D), ASTM D 2240	D	>65
Odporność na ścieranie, UNI 8298/9	Mg	100±20
Proporcje mieszania A : B :C		0,8 : 1,0:1,8

(*) na powierzchni cementowej w temperaturze +23°C

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

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	Zestawy po 1,8 kg i 18 kg (A+B+C)
Magazynowanie	Składnik A i B: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu, w suchym zadaszonym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem. Składnik C: bez czasowych ograniczeń

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem 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

03.01. 2006

Wersja PL/01-03.01.2006

strona 4 z 4

NORD RESINE POLSKA SP. z o.o. - ul. Rakowiecka 65-67 - 50-422 Wrocław - KRS: 0000431984 - NIP: 8943040425

www.nordresine.pl - kontakt@nordresine.pl

