





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



Q-SMALTO

Dwuskładnikowe, kolorowe, wodne wykończenie epoksydowe

Opis

Q-SMALTO to dwuskładnikowy produkt na **bazie wody** składający się z:

- składnik A: mieszaniny płynnych prepolimerów epoksydowych i dodatków;
- składnik B: mieszaniny aminów niezbędnych do procesu kopolimeryzacji, pigmentów, dodatków i wody.

Po zastygnięciu preparat Q-SMALTO tworzy warstwę odporną na wodę i wszelkiego rodzaju tłuszcze zachowując właściwości paroprzepuszczalne. Posiada doskonałą przyczepność do podłoża betonowego także mokrego lub też wykonanego zaledwie 12-24 godzin wcześniej. Charakteryzuje się również bardzo wysoką odpornością chemiczną.

Q-SMALTO dostępne jest standardowo w kolorze szarym (RAL 7040) lecz w zależności od złożonego zamówienia może być dostępny w wielu innych kolorach.

Zastosowanie

Idealnym zastosowaniem Q-SMALTO jest użycie go jako kolorowa warstwa zapobiegająca wyparowaniu, chroniąca przed pyłem i olejami; w realizacjach podłóg wykończonych piaskiem kwarcowym, stosowanym do 24 godzin od wylania w:

- garażach
- magazynach towarów spożywczych
- wszelkiego typu schowkach
- infrastrukturze przemysłu lekkiego itd.

Q-SMALTO stosowany jest generalnie we wszelkich wykończeniach ochronnych powierzchni betonowych: w szczególności jako uszczelnienie zbiorników w oczyszczalniach ścieków.

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 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 hydrouszczelniających zawartych w preparatach konsolidujących i utwardzających powierzchnię) wylewając na podłoże szklankę wody; w przypadku wchłonięcia, by zagwarantować Q-SMALTO 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-SMALTO można stosować na Q-PRIMER już po 2-6 godzinach w odpowiedniej temperaturze. Natomiast w przypadku braku chłonności podłoża, wcześniej należy:

- przeszlifować powierzchnię szlifierką do marmuru typu HTC lub podobną, lub
- 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.

Na koniec zagruntować powierzchnię preparatem

Q-PRIMER w wyżej podany sposób.

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 przeszlifować powierzchnię szlifierką do marmurów typu HTC. Następnie przystąpić do gruntowania podłoża produktem Q-PRIMER tak jak jest to opisane w punkcie 1.

4. na starych powierzchniach z obecnymi ubytkami - wszelkie ubytki i nierówności powyżej 5 mm należy wypełnić produktem GROVE RAPIDO lub GROVE COLABILE, natomiast te poniżej 5 mm przy pomocy

Q-SMALTO

Dwuskładnikowe, kolorowe, wodne wykończenie epoksydowe

NORPHEN W3. Następnie postępować jak w punkcie 2.

5. Stare podłogi z widocznym problemem niedostatecznej odporności na ściskanie i zauważalną porowatością należy skonsolidować dokonując impregnacji jeden lub kilka razy stosując produkt NORPHEN SW SOLID rozrobiony od 4 do 7 razy w wodzie (roztwór zależny jest od zaobserwowanej chłonności podłoża) lub Q-PRIMER zastosowany jako impregnat (rozcieńczony zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej). Następnie postępować tak jak w punkcie 2.

Wilgotność podłoża

Nie zaobserwowano ograniczenia w stosowaniu Q-SMALTO spowodowanego różnym stopniem wilgotności podłoża.

Przygotowanie produktu

Tak jak wszystkie produkty wykończeniowe na bazie epoksydowo - aminowym, Q-SMALTO przygotowuje się w pojemniku roboczym o odpowiedniej pojemności (należy mieć na uwadze pot life produktu - 90 min w temperaturze otoczenia).

Rozrabianie

Składnik B produktu Q-SMALTO dodać do składnika A i dokładnie wymieszać przy pomocy profesjonalnej mieszarki o niskich obrotach.

Zaleca się przed zastosowaniem rozcieńczyć produkt już rozrobiony (A+B) w 5% wagowo wody.

Rozmiar mieszadła musi być dostosowany do wielkości roboczego pojemnika (na przykład wiadro o pojemności 15-20 litrów wymaga użycia mieszadła o średnicy 12-15 cm).

Nakładanie produktu

Nakładać produkt jeden lub wiele razy przy pomocy wałka lub metodą natryskową tak by osiągnąć pożądaną grubość warstwy finalnej. Należy pamiętać o odstępie jednego dnia pomiędzy każdą wykonaną warstwą.

Zużycie





Zaleca się wykonanie warstw o szerokości 0,15-0,20 mm wykorzystując od 0,25 do 0,30 kg/m² produktu (A+B) w dwóch warstwach, zależnie od chłonności podłoża.

Specjalne instrukcje i ostrzeżenia

- Po 60 min od rozmieszania składników A i B należy przerwać aplikację.
- Nie stosować produktu poniżej temperatury +5°C
- 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.
- Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,47 ± 0,05
Pot-life PN-EN ISO 9514	min	90 ± 10
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	godz.	6 ± 1
Czas dojrzewania	dni	> 7
Przyczepność do betonu, PN EN 24624	N/mm ²	3,5 ± 1,5
Odporność na UV i kondensacja, ASTM D4329 (168 godzin ekspozycji)	ΔE	>10
Odporność na ścieranie, UNI 8298-9	mg	<90
Połysk zwierciadlany (kąt 60°) PN-EN ISO 2813	----	20 ± 5

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



Q-SMALTO

Dwuskładnikowe, kolorowe, wodne
wykończenie epoksydowe

Lepkość kubek 6, ISO2431	sek.	25±5
Paroprzepuszczalność, DIN 52615	μ	~10000
Proporcja A : B		1 : 5

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli

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

kwasy solne 30% w wodzie	4
kwasy siarkowe 10% w wodzie	4
kwasy fosforowe 20% w wodzie	2
kwasy octowe 30% w wodzie	1
amoniak 15% w wodzie	5
soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie	5
woda utleniona 3,5% (12 objętości)	5
mieszanka kwasu octowego (5%) i wody utlenionej (2%) w wodzie	4
Kwas winowy 5% w wodzie	4
Octan etylu	5
Solvesso 100	5
Cykloheksan	5
Alkohol etylowy denaturowany	4
Aceton techniczny	5

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

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	Zestaw 9,0 kg (A+B) gdzie : składnik A: 1,8 kg składnik B: 7,2 kg
Magazynowanie	Składnik A i B: 24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w suchym zadaszonym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.

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

