

Stalats AB	SPEKTRIN	www.stalats.com
P.O.Box 885	Płynny utwardzacz	info@stalats.com
S-101 37 Stockholm	Obróbka powierzchni	Strona ~ 1 ~z 2

Opis produktu

SPEKTRIN to przezroczysty, **penetrujący** utwardzacz, który wiąże luźne, kruche oraz porowate podłoża mineralne. Wnika na 3 - 5 mm w podłoże oraz wzmacnia, utwardza i wiąże pył. Zwiększa do 25% odporność powierzchni betonowych na ściskanie oraz blisko 2.5-krotnie poprawia odporność na ścieranie przez co niemal całkowicie eliminuje powstawanie pyłu. Łatwy i ekonomiczny w zastosowaniu. Niepalny, bezzapachowy i bezpieczny w użyciu.

Zastosowanie daje trwale efekty i chroni podłoże przed działaniem detergentów, olejów silnikowych, benzyny, olejów hydraulicznych, rozpuszczalników, chemicznych środków odladzających oraz innych popularnych chemikaliów. Zwiększając odporność na zabrudzenia ułatwia czyszczenie powierzchni.

Bardzo dobra (niska) wartość współczynnika oporu warstwy (S_d) zapewnia optymalną przepuszczalność pary wodnej dzięki czemu nadmiar wilgoci może swobodnie odparować. Produkt posiada oznaczenie CE.

Typowe zastosowania

Doskonale do zastosowań komercyjnych, przemysłowych, rolniczych oraz w budownictwie mieszkaniowym. Można go używać na podłogach, jak i na ścianach.

Nadaje się do stosowania na lotniskach, balkonach, piwnicach, mostach, parkingach, myjniach, podjazdach, portach, parkingach wielopoziomowych, tunelach i innych miejscach o zwiększonym natężeniu ruchu takich jak podłogi fabryczne, przestrzenie dystrybucyjno-magazynowe, hurtownie, warsztaty itp.

Jako wysokiej jakości przezroczysta powłoka, która zapewnia najlepszą wydajność na podłożach mineralnych takich jak beton, tynki itp.

Do zastosowania na farbach wapiennych, ponieważ przekształca on powierzchnię w naturalnie twardą warstwę podobną do ceramiki (dwutlenek krzemu). Po reakcji chemicznej nie łuszczy się ani nie odpryskuje od podłoża.

Jako impregnat, którego podstawowym celem jest zapewnienie odporności na pył, odporności na ścieranie oraz cykliczne zamarzanie i rozmarzanie.

Do użytkowania we wnętrzach jak i na zewnątrz.

Charakterystyka techniczna

Typ:	Związek krzemio-organiczny modyfikowany stabilizatorem.		
Poziom połysku:	10° (Matowy).		
Efekt:	Wzmocnienie oraz wodoodporność.		
Mechanizm utwardzania:	Krzemianowanie.		
Wydajność:	Zwykle 6-8 m ² /litr. Na posadzkach zacieranych mechanicznie 10-12 m ² /litr.		
Zawartość cząstek stałych:	11%.		
Wartość pH:	10.5.		
Gęstość:	1.1 g/cm ³ .		
Barwa:	Przezroczysta.		
Temperatury stosowania:	Między -40° a +110°C.		
Właściwości:	Przyczepność:	≥ 2 MPa (do betonu).	
	Wchłanianie wody:	Bez uszczelnacza	500 g/m ² /h ^{0.5}
		Z uszczelniaczem	200 g/m ² /h ^{0.5}
	Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μH ₂ O 100	
	Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:	S _d H ₂ O 0.005 m (50 μm)	

Stalats AB	SPEKTRIN	www.stalats.com
P.O.Box 885	Płynny utwardzacz	info@stalats.com
S-101 37 Stockholm	Obróbka powierzchni	Strona ~ 2 ~z 2

Instrukcje nakładania

Podłoże powinno być twarde, bez mleczka cementowego oraz czyste. Podłoże nie może być pokryte uszczelniaczem ani farbą, ponieważ produkt powinien być stosowany wyłącznie na czyste podłoża mineralne.

Powierzchnia powinna być najpierw odkurzona, po czym dokładnie oczyszczona **SPEKTRIN CLEANER**. Następnie należy ją spłukać i pozostawić do wyschnięcia.

Wstrząsnąć pojemnik. Nalożyć 2-3 pełne powłoki, mokre na mokre, w ciągłych warstwach. Użyć szczotki (ze sztywnym włosiem) by zmniejszyć napięcie powierzchniowe i pomóc produktowi we wnikięciu w beton. Unikać tworzenia kałuż. Utrzymywać powierzchnię wilgotną przez około 30 minut bez żadnych suchych miejsc. Po około 45 minutach spłukać wodą i zebrać (np. rakłą) nadmiar materiału. Jeżeli beton jest bardzo porowaty nalożyć ponownie po 12 godzinach.

Jeżeli potrzebna jest niższa wchłanianalność wody w podłoże należy użyć **SPEKTRIN SILOXANE**, który charakteryzuje się współczynnikiem hydrofobowości 50 g/m²/h^{0.5}.

Ruch pieszy dozwolony po 12 godzinach, natomiast lekkie pojazdy mogą wjechać po 72 godzinach. W związku z zastosowaniem produktu gładki beton nabierze po kilku miesiącach delikatnego, satynowego polysku. Proces ten może zostać przyspieszony przez gładzenie i polerowanie.

W poszukiwaniu szczegółowych instrukcji prosimy zajrzeć do dokumentu **Obróbka betonu**.

Uwaga: Produkt jest żrący (pH 10.5). Chronić szkło i metalowe powierzchnie aby uniknąć ich wytrawienia. Należy zachować ostrożność ponieważ podczas obróbki powierzchnia staje się czasowo śliska.

Temperatura nakładania:	Powyżej 5°C. Nigdy nie nakładać przy zagrożeniu opadami atmosferycznymi.
Możliwość pokrycia farbą:	Tak.
Powierzchnia sucha dotykowo:	Ok. 1-2 godziny (przy 20°C i 50% wilgotności względnej).
Czyszczenie:	Wodą. Mechanicznie gdy powierzchnia jest sucha.
Opakowanie:	Sześcienne plastikowe pojemniki o pojemnościach 25 litrów, beczki 200l, pojemniki IBC o pojemności 1000 litrów.
Przechowywanie:	12 miesięcy. Niewykorzystaną część przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu by zapobiec wysychaniu. Powinien być przechowywany w temperaturze pomiędzy 5° i 25°C. Chronić przed zamarzaniem.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Toksyczność:	Mokry produkt jest żrący. Podrażnia oczy i skórę. Nie polykać. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Zagrożenie pożarowe:	Produkt jest wodorozcieńczalny i nie stanowi zagrożenia pożarowego.
Utylizacja odpadów:	Musi być zgodna ze wszystkimi istniejącymi lokalnymi oraz państwowymi przepisami.

Informacja zawarta w niniejszej karcie produktu jest według naszej najlepszej wiedzy kompletna i rzetelna. Ponieważ jednak sposób i warunki użycia produktu są poza kontrolą producenta nie ponosimy żadnej odpowiedzialności związanej ze stratami bądź uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwym użytkowaniem produktu. Zobowiązujemy się natomiast zwrócić koszty lub wymienić produkt w przypadku gdy okaże się on niepełnowartościowy.