

Stalats AB	SPEKTRIN LITHIUM	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 LITHIUM to przezroczysty, **penetrujący** utwardzacz, który wiąże luźne, kruche i porowate podłoża mineralne. Wnika na 4 do 6 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.

Nie spowoduje ani nie przyczyni się do reakcji krzemianowo-zasadowej (Alkali-Silica Reaction, ASR). Łatwy i ekonomiczny w zastosowaniu. Nie zawiera lotnych związków organicznych (LZO), niepalny, bezzapachowy i bezpieczny w użyciu.

Zastosowanie daje trwałe 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.

Typowe zastosowania

Do doskonałych 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 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 zapewnić odporność na pył, odporność na ścieranie oraz cykliczne zamarzanie i rozmarzanie.

Do użytkowania we wnętrzach jak i na zewnątrz.

Charakterystyka techniczna

Typ:	Krzemian litu.		
Poziom połysku:	10° (Matowy).		
Efekt:	Wzmocnienie oraz wodoodporność.		
Mechanizm utwardzania:	Krzemianowanie.		
Wydajność:	Zwykle 8-10 m ² /litr. Na posadzkach zacieranych mechanicznie 10-12 m ² /litr.		
Zawartość cząstek stałych:	20%.		
Wartość pH:	10.5.		
Gęstość:	1.23 g/cm ³ .		
Barwa:	Przezroczysta.		
Temperatury stosowania:	Między -40° a +110°C.		
Właściwości:	Przyczepność:	≥ 2 MPa (do betonu).	
	Wchłanianie wody:	Bez uszczelniacza	500 g/m ² /h ^{0.5}
		Z uszczelniaczem	150 g/m ² /h ^{0.5}
	Współczynnik oporu dyfuzyjnego	Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:	μH ₂ O
		S_d H ₂ O	0.005 m (50 μm)

Stalats AB	SPEKTRIN LITHIUM	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 ponieważ produkt powinien być stosowany wyłącznie na czyste podłoża mineralne.

Powierzchnia powinna być najpierw odkurzona, po czym dokładnie oczyszczona zasadowym środkiem do czyszczenia w płynie (pH 10). Następnie należy ją spłukać i pozostawić do wyschnięcia.

Należy mokre na mokre w ciągłych warstwach. Użyć padu z mikrofibry żeby równomiernie rozprowadzić produkt. Utrzymywać powierzchnię wilgotną przez około 20 minut bez żadnych suchych miejsc oraz unikać kałuż. Następnie zebrać (np. raklą) nadmiar materiału z powierzchni. Cały proces zagęszczania zajmuje 25 minut.

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

Ruch pieszy dozwolony po 1-2 godzinach, natomiast lekkie pojazdy mogą wjechać po 24 godzinach. W związku z zastosowaniem produktu gładki beton nabierze delikatnego, satynowego połysku. Efekt ten może zostać wzmocniony przez polerowanie na wysokich obrotach (≥ 1000 obr./min).

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:	Możliwe w przeciągu (przed upływem) 24 godzin.
Powierzchnia sucha dotykowo po ok.:	2 godziny (przy 20°C i 50% wilgotności względnej).
Czyszczenie:	Wodą. Mechanicznie, gdy powierzchnia jest sucha.
Opakowania:	Sześciennie 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 połykać. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Zagrożenie pożarowe:	Produkt jest wodorocieńczalny 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.