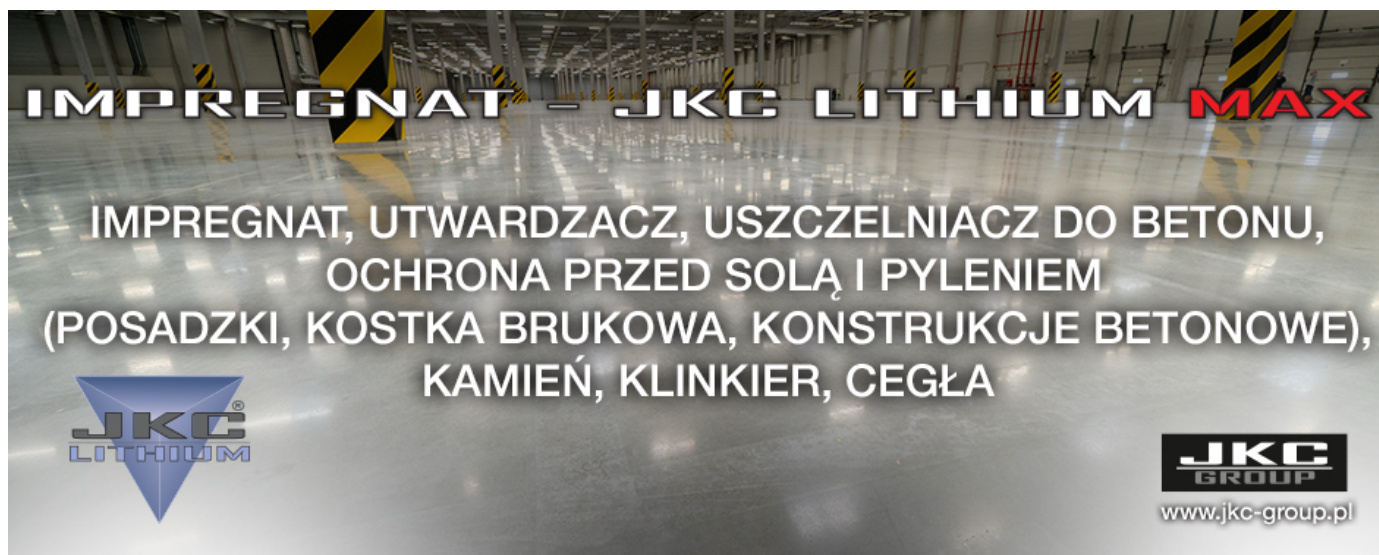




ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl



IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX** - KARTA PRODUKTU v.1.25 z dnia 01-01-2025

OPIS PRODUKTU

IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX - IMPREGNAT, UTWARDZACZ, USZCZELNIACZ DO BETONU, OCHRONA PRZED PYLENIEM, WYCIERANIEM I **SOLĄ** (POSADZKI, KOSTKA BRUKOWA, KONSTRUKCJE BETONOWE, KAMIEŃ, KLINKIER, CEGŁA)**

Jest płynnym utwardzaczem na bazie krzemianów litu, który przenika i uszczelnia poprzez reakcje chemiczne zachodzące w strukturze powierzchniowej, tworząc czystą, zagęszczoną, trwałą, twardą nieorganiczną warstwę, która jest oddychająca, paroprzepuszczalna, odporna na ścieranie i ekstremalnie twarda. Jest najlepszym rozwiązaniem dla podłogi wymagających długotrwałego zabezpieczenia i ochrony przed pyleniem, bardzo intensywnym użytkowaniem, wilgocią, brudem i zanieczyszczeniami oraz stanowi ochronę przed alkalicznymi wykwitami.

IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX** stanowi skuteczną ochronę przed wodą jak również szeroko rozumianą solanką, która przyczynia się do erozji oraz pogarszaniu się jakości oraz trwałości powierzchni.

IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX** uszczelnia mikro-kanaliki w strukturze powierzchniowej, dzięki czemu uzyskujemy twardszą, mocniejszą, odporną na ścieranie, niepylącą powierzchnię, łatwą w pielęgnacji i utrzymaniu czystości.

IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX** jest optymalnym systemem bezpyłkowym przeznaczonym do zabezpieczenia struktur powierzchniowych narażonych na trudne warunki eksploatacji i ekspozycji. Przeznaczony do zastosowania w środowiskach użytkowych narażonych na duży ruch pieszki, znaczne obciążenia sprzętowe, zadrapania, ścieranie oraz aktywność chemiczną.

IMPREGNAT JKC LITHIUM **MAX** to produkt wszechstronny, trwały, wytrzymały, o niskiej zawartości szkodliwych substancji lotnych (VOC), silnie wiążący, posiadający zdolność opierania się promieniom UV, ścieraniu, plamom i ciężkiemu ruchowi.



ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl

Klasa przemysłowa produktu zapewnia szybką instalację, atrakcyjne bezbarwne lśniąco wykończenie i łatwą aplikację w obiektach, które wymagają maksimum ochrony, oraz kiedy nie jest możliwy długi czas przestoju w ich użytkowaniu. Wyjątkowo niska zawartość szkodliwych substancji lotnych VOC (mniej niż 50g/L) powoduje przyjazność dla środowiska, posiada bardzo delikatny zapach amoniaku.

PODSTAWOWE KORZYŚCI

- ✓ Ochrona przed szkodliwym działaniem chlorków (sól)
- ✓ Bardzo wysoka zawartość związków krzemianów litu - **EKSTREMALNE UTWARDZENIE I ZABEZPIECZENIE STRUKTURALNE - MAX!**
- ✓ Do zastosowania zarówno do nowych instalacji jak również starych powierzchni wymagających wzmocnienia, impregnacji i konserwacji.
- ✓ Penetruje do 4 mm poprzez kanały kapilarne stymulując reakcje chemiczne z wolnymi związkami wapnia tworząc trwałą nierozpuszczalną więź z posypką utwardzającą.
- ✓ Tworzy ochronną warstwę, która jest oddychająca, gęsta, zwarta i odporna na ścieranie (pylenie).
- ✓ Tworzy znacznie mocniejszą, bardziej nieprzepuszczalną i lepiej wyglądającą powierzchnię, która nie pyli, jest odporna na plamy i niszczenie (degradację).
- ✓ Działa błyskawicznie, nadaje się do zastosowania w obiektach, które wymagają maksimum ochrony przy minimalnym czasie przestoju w użytkowaniu obiektu.
- ✓ Trwale wiąże i reaguje z betonem tworząc stałą jednolitą więź z podłożem.
- ✓ Redukuje koszty utrzymania czystości oraz drogich napraw.

UNIKALNE WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX jest substancją czynną, penetruje poprzez kanały kapilarne w impregnowanej strukturze do około 4 milimetrów, tworząc nierozłączne, trwałe, permanentne połączenie ze związkami mineralnymi (schnie w 30-60 minut).

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX posiada unikalnie reagujące właściwości chemiczne formując trwałą więź z wolnymi związkami wapnia tworząc niezwykle wytrzymałe związki krzemianów trójwapnia, które w połączeniu z mikrocząsteczkami (wapnia i drobnego kruszywa), tworzą nieekspansywny żel, który gwałtownie utwardza nieorganiczne związki w cemencie czyniąc je dużo twardszymi i trwalszymi.

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX posiada unikalną strukturę atomową (wielkość cząsteczki) i niższą lepkość w porównaniu z typowymi środkami (na bazie sodu i potasu), umożliwiając znacznie lepszą penetrację wewnątrz kanałów kapilarnych, zapewniając konsekwentną i jednolitą konserwację. Zaawansowana technologia powoduje, że powierzchnia nie będzie pylić, chłonać wody i ograniczy wykwyty alkaliczne. Może być stosowany do aplikacji wewnątrz i na zewnątrz zarówno na nowych jak i istniejących instalacjach.

Zabezpieczone powierzchnie zachowują połysk nawet przy dużym natężeniu ruchu sprzyjającemu wycieraniu. Powierzchnia wystarcza na dłużej, redukując koszty konserwacji i wygląda lepiej przez długi czas. W rzeczywistości, połysk na powierzchni zwiększa się z wiekiem oraz podczas sprząwania z satynowego do czystego połysku.

Zaraz po rozpoczęciu penetracji w głąb porowatej powierzchni betonowej, **IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX** ulega serii reakcji chemicznych doprowadzających do całkowitego zespolenia się, wzmocnienia i uszczelnienia powierzchni w wyniku utworzenia trwałych wiązań chemicznych z powierzchnią, co zapewnia długotrwałą ochronę (wiele razy dłużej niż konwencjonalne uszczelniacze do sodowo-potasowe).

ZALETY

- Molekularna wielkość cząsteczek Litu zapewnia głębszą penetrację i trwalszą ochronę.
- Nerozpuszczalny Lit, nie będzie chłonał wody i powodował „pocenia się” powierzchni.
- Powierzchnia w znacznie mniejszym stopniu będzie się rysować, łuszczyć czy odparzać.
- Reakcje chemiczne tworzą w strukturze trwałe nierozpuszczalne krzemiany wapnia, czyniąc je twardszymi i mniej przepuszczalnymi.
- Redukuje pylenie czyniąc czyste i bezpieczne otoczenie.
- Łatwa, jednowarstwowa aplikacja, nie wymagająca wcześniejszego mycia na mokro.
- Środki pielęgnacyjne mogą być nakładane na wierzch zabezpieczonej powierzchni, aby zapewnić prawidłową pielęgnację nie powodując przebarwień lub wybieleni na powierzchni.
- Na bazie wody, nie zawiera rozpuszczalników, niska zawartość VOC (lotne związki organiczne) <50g/L.
- Trwała i stała odporność na zabrudzenia, poprawa przyczepności, przeciwdziałania powstającym za pośrednictwem wody przebarwieniom.
- Zapobiega wykwitom oraz wypłukiwaniu wapnia.
- Krótki lub żaden okres przestoju w czasie aplikacji.

INSTRUKCJA APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX należy nakładać poprzez rozpylanie opryskiwaczem ciśnieniowym oraz równomierne rozprowadzenie mopem mikrofibrowym lub wałkiem. \

Zawsze należy przeprowadzić test na wybranej powierzchni, aby sprawdzić, czy osiągnie się oczekiwany rezultat. Należy pozwolić powierzchni wyschnąć przed sprawdzeniem i wyborem pożądanej aplikacji. Temperatura otoczenia i podłoża nie może być niższa niż 6 °C.

PRZYKŁADOWE APLIKACJA NA POSADZKĘ Z UTWARDZENIEM POWIERZCHNIOWYM (DST)

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX może być aplikowana na nowo rozłożony beton, zaraz po ostatnim zacieraniu posypki utwardzającej.

Należy dokładnie oczyścić powierzchnię z pozostałości takich jak impregnaty, środki pielęgnacji, plamy olejopochodne, kurz, pył, materiały konstrukcyjne, płyty gipsowe, itp. Nakładaj aplikację równomiernie opryskiwaczem niskociśnieniowym, rozprowadzić mopem mikrofibrowym lub wałkiem w celu równomiernego pokrycia. Należy rozłożyć taką ilość **IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX**, aby powierzchnia pozostała mokra przez około 20-40 minut. Pozwól wyschnąć aplikacji (1-2 godziny). Po wyschnięciu rozłóż środek pielęgnujący (impregnat lub folia).



ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl

PRZYKŁADOWA APLIKACJA NA ISTNIEJĄCĄ (STARA) POSADZKĘ BETONOWĄ, LASTRYKO, KAMIEŃ.

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX może być aplikowany na istniejące posadzki w każdym wieku. Powierzchnia musi być czysta i jednorodna. Należy mechanicznie usunąć wszelkie zanieczyszczenia, naprawić i wypełnić ubytki i uszkodzenia. Usunąć membrany, środki pielęgnujące, impregnaty, plamy olejowe, brud, kurz, pył i inne zanieczyszczenia. Zaleca się do mycia użycie czarnego pada i środków myjących o neutralnym pH (8). Nie należy używać środków o odczynie kwaśnym, gdyż może spowodować wystąpienie przebarwień.

Należy rozłożyć taką ilość **IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX**, aby powierzchnia pozostała mokra przez około 20-40 minut. Należy pozwolić wyschnąć aplikacji (1-2 godziny).

Za prawidłową aplikację odpowiada użytkownik/inwestor/aplikator.

WYDAJNOŚĆ*

| | |
|-----------------------|--|
| Powierzchnia gładka | 10m ² do 15m ² z 1 litra |
| Powierzchnia porowata | do 10m ² z 1 litra |

*wydajność jest uzależniona od jakości, klasy, porowatości i wykończenia powierzchni

Czyszczenie narzędzi

Należy użyć bieżącej wody do czyszczenia narzędzi i wyposażenia. **IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX** jest przyjazny dla środowiska i nie wymaga specjalnych metod utylizacji.

KONSERWACJA I PIELĘGNACJA POWIERZCHNI PŁASKICH

Zalecane jest codzienne zamiatanie, ścieranie mopem, mycie i mechaniczne szorowanie posadzki wodą ze środkami czyszczącymi o neutralnym pH. Czysta woda jest wystarczająca w większości warunków. Nie należy używać środków czyszczących, które zawierają kwasy, związki cytrusowe lub zawierające butyl. Pomimo, że **IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX** jest chemicznie odporny i pomaga zredukować powstawanie plam, to jego aplikacja w określonych środowiskach chemicznych i na pewnych koncentratkach kwasowych, może wytrawić powierzchnię, powodując trwałe plamy. Regularna konserwacja i czyszczenie pomogą przedłużyć połysk powierzchni. Należy ścierać wszelkie plamy, możliwie najszybciej po ich powstaniu. Przed malowaniem lub położeniem płytek ceramicznych należy odczekać 6-12 godzin po aplikacji i przeprowadzić test przyczepności. Należy użyć ostrej szczotki, by usunąć brud i zetrzeć kurz. Należy skonsultować się z dostawcą farby / płytek w temacie przygotowania powierzchni i poznania zaleceń. Zawsze należy przeprowadzić badanie przyczepności dla określenia celowości planowanych działań i możliwości uzyskania pożądanego efektu przed rozpoczęciem prac.



ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl

OGRANICZENIA

Powierzchnia jest gotowa do użytku, zaraz po wyschnięciu. Typowy okres schnięcia 1-2 godziny. Powierzchnia będzie wykazywać lekko satynowy połysk i ograniczy absorpcję wody. Maksymalna wytrzymałość i odporność osiągnie w ciągu 7-14 dni. Powierzchnia będzie zwiększać swoją twardość, wytrzymałość i połysk w okresie użytkowania – będzie wyglądać jak wypolerowana stosując bieżącą konserwację.

OPAKOWANIA

5 L Plastikowy kanister 5,5 kg

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Postać | przezroczysty roztwór wodny |
| Ciała Stałe | 24% |
| Aktywne Składniki | 100% ciał stałych ogółem |
| Gęstość | 1,1 +/- 0,1 kg/dm ³ |
| pH | 11,0 |
| Punkt Świetlny | brak |
| Zawartość V.O.C. | poniżej 50g/l |
| Temperatura Zamarzania | 0° C |
| Głębokość Penetracji | 2-8 mm |
| Antypoślizgowość | nie zmienia się po aplikacji |

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Środek należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem. Po otwarciu szczelnie zamknąć. Okres trwałości 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

BEZPIECZEŃSWTO

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX jest środkiem o wysokim pH, który w kontakcie z wodą i innymi płynami powoduje powstanie czynników mogących powodować lekkie oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Produkt drażniący (Xi).

R36 – Działa drażniąco na oczy.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.



ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Przemysł i Produkcja: Zakłady przemysłowe, Obiekty składowania i magazynowania, Centra dystrybucji, Zakłady przetwórstwa żywności, Fabryki tekstyliów, Zakłady oczyszczania ścieków, Farmaceutyczne, Elektroniczne, Chłodnie i mroźnie, Produkcja napojów, Przetwarzanie substancji chemicznych

Transport: Garaże, Parkingi, Hangary lotnicze, Salony i serwisy motoryzacyjne, Platformy parkingowe, Terminale transportowe, Strefy konserwacji pojazdów

Instytucje Handlowe i Oświatowe: Przestrzenie sprzedażowe i sale wystawowe, Centra handlowe, Biurowce, Bary i restauracje, Zakłady poprawcze, Szkoły i obiekty oświatowe, Miejsca sportu i rozrywki, Stadiony

Opieka Zdrowotna: Szpitale, Obiekty dla zwierząt, Obiekty opieki zdrowotnej, Kliniki weterynaryjne

Obszary Publiczne: Przejścia i korytarze, Komory dezynfekcyjne, Doki ładunkowe

DOSTĘPNOŚĆ

IMPREGNAT JKC LITHIUM MAX jest dostępny w komercyjnej sieci sprzedaży stacjonarnej oraz wysyłkowej jak również w siedzibie JKC GROUP sp. z o.o., w Warszawie przy ul. Szyszkowej 56 A.

GWARANCJA

INFORMACJE O OGRANICZONEJ GWARANCJI

JKC GROUP sp. z o.o. podejmuje największy możliwy wysiłek, by wdrażać wysoki poziom zarówno w produkcji naszych produktów jak i w informowaniu, że wydajemy owe produkty i o sposobach ich używania. Gwarantujemy, że nasze produkty są dobrej jakości i wymienimy lub jeśli uznamy to za stosowne, zwrócimy równowartość ceny zakupu wszystkich produktów, które okażą się wadliwe. Jednakże zadowalające skutki zależą nie tylko od jakości produktów, ale również od wielu czynników pozostających poza naszą kontrolą. Dlatego, z wyjątkiem wspomnianej wyżej sytuacji, JKC GROUP sp. z o.o. **NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI WYRAŻNEJ ANI DOMNIEMANEJ, WŁĄCZNIE Z GWARANCJĄ PRZYDATNOŚCI DLA SZCZEGÓLNEGO CELU LUB ZASTOSOWANIA.** Jakikolwiek roszczenia dotyczące wady produktu muszą zostać złożone na piśmie w ciągu roku od daty zakupu. Żadne roszczenie nie będzie rozpatrzone bez takiego pisemnego powiadomienia lub po upływie w/w czasu. Użytkownik określa stosowność produktów do planowanego użycia i podejmuje pełne ryzyko i odpowiedzialność w związku z tym. Wszelkie zmiany w drukowanych zaleceniach dotyczących stosowania naszych produktów muszą zostać zaakceptowane przez przedstawiciela JKC GROUP sp. z o.o.. Niniejsze informacje i wszystkie porady techniczne są oparte na obecnej wiedzy i doświadczeniu JKC GROUP sp. z o.o., jednakże JKC GROUP sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dostarczenie tych informacji i porad włącznie z obszarem odpowiedzialności, do którego takie informacje i porady mogą się odnosić, dotyczącym praw istniejących własności intelektualnych strony trzeciej, w szczególności praw patentowych. JKC GROUP sp. z o.o. **NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZARÓWNO ZA CELOWE JAK I PRZYPADKOWE USZKODZENIA (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ DOCHODÓW) JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU.** JKC GROUP sp. z o.o. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w następstwie postępu technicznego bądź dalszego rozwoju. Obowiązkiem i odpowiedzialnością klienta jest, by starannie zbadać i wypróbować wszystkie zakupione towary. Wydajność produktu podana tutaj powinna zostać zweryfikowana przez przeprowadzenie odpowiednich testów.



ul. Szyszkowa 56 A
02-285 Warszawa
www.jkc-group.pl

Zawarte tu informacje są odzwierciedleniem naszej wiedzy i woli, są dokładne i powinny być użyte jako instrukcja obsługi do omawianego produktu. Jednakże, jako że warunki stosowania preparatu, sposób jego aplikacji oraz użytkowanie pokrytej nim powierzchni są poza naszą kontrolą, nie dajemy gwarancji uzyskania właściwych rezultatów. Podczas pierwszego użycia preparatu zaleca się wykonanie testu w mało widocznym miejscu.