KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Impregnacja krzemianowa 1-komponentowa lub 2-komponentowa.

UZIN SI 24

Bezbarwna, paroprzepuszczalna silikatowa powłoka powierzchniowa dla cementowych podłoży bez wymagań estetycznych.

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- Impregnacja, wypełnianie porów i ochrona betonu oraz wygładzonych i szlifowanych jastrychów cementowych, szczególnie szybkowiążących jastrychów cementowych UZIN SC 989 Strong i UZIN SC 980.
- Zabezpieczenie i ochrona cementowych powłok UZIN NC 780, UZIN NC 770 oraz UZIN NC 750.
- Ogranicza wnikanie wody, tłuszczów, olejów i innych zanieczyszczeń w opisane podłoża.

NADAJE SIĘ NA / DO:

- Podłoża, które nie wymagają wysokich walorów estetycznych powierzchni.
- Cementowe powłoki UZIN NC 780, UZIN NC 770 oraz UZIN NC 750.
- Szybkowiążące jastrychy cementowe UZIN SC 989 Strong lub UZIN SC 980.
- Beton oraz jastrychy cementowe stosowane w obiektach komercyjnych i przemysłowych.
- Powierzchnie narażone na wysokie obciążenia w sektorze komercyjnym i przemysłowym.

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN SI 24 to jedno- lub dwuskładnikowy krzemianowy środek do zabezpieczania powierzchni, w zależności od rodzaju podłoża. Wnika w głąb powierzchni i chemicznie łączy się z podłożem. Dzięki bezbarwnej impregnacji możliwe jest wydłużenie przerw między czyszczeniem oraz zminimalizowanie nakładu pracy na utrzymanie czystości. Zwiększa odporność na działanie wody, paliw oraz środków smarnych. Do wewnątrz.

- Łatwy w nakładaniu wałkiem.
- Paroprzepuszczalny.
- Zmniejszona podatność na zabrudzenia.
- Poprawiona łatwość czyszczenia.
- Wysoka odporność na promieniowanie UV oraz brak skłonności do żółknięcia.

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania	UZIN SI 24 = 6 kg UZIN SI 24 utwardzacz = 4 kg
Magazynowanie	min. 12 miesięcy*
Proporcje mieszania	A:B = 6:4 (tylko dla UZIN SI 24 + UZIN SI 24 utwardzacz)
Kolor	przezroczysty
Zużycie	25 - 65 g/m² (patrz tabela zużycia)
Czas na zużycie	ok. 45 minut*
Czas schnięcia	60 - 120 min.*
Możliwość wchodzenia	po ok. 2 godzinach*
Min. temp. stosowania	10 °C przy podłożu przyn. 3 °C ponad punkt rosy
Wytrzymałość końcowa	po 2 - 3 dniach

*W temperaturze 20 °C i wilgotność wzgl. pow. 65%.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
PL | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących obniżać przyczepność (takich jak zabrudzenia, oleje czy smary).

Podłoże musi być chłonne i otwartoporowe.

Przed aplikacją UZIN SI 24 na szybkowiążących jastrychach cementowych UZIN SC 989 Strong lub UZIN SC 980 podłoże należy przeszlifować i dokładnie odkurzyć.

W przypadku aplikacji na cementowe powłoki UZIN NC 770, UZIN NC 750 lub UZIN NC 780 podłoże również może zostać przeszlifowane i odkurzone.

Należy sprawdzić podłoże zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek odchyleń należy zgłosić zastrzeżenia.

Należy stosować się do zaleceń zawartych w kartach technicznych produktów stosowanych w połączeniu z niniejszym produktem.

SPOSÓB STOSOWANIA:

Przygotowanie materiału:

Przed użyciem UZIN SI 24 należy odczekać, aż osiągnie temperaturę pokojową. i dobrze wstrząsnąć.

Jako produkt jednoskładnikowy (UZIN SI 24): Przelać zawartość opakowania do osobnego pojemnika i dokładnie wymieszać.

Jako produkt dwuskładnikowy (UZIN SI 24 + UZIN SI 24 Hardener): Przelać zawartość UZIN SI 24 oraz UZIN SI 24 Hardener do osobnego pojemnika, a następnie dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy. Po wymieszaniu mieszać jeszcze przez co najmniej 2 minuty, dbając o dokładne wymieszanie przy ściankach i dnie pojemnika. Nie mieszać częściowych ilości. Przygotowany materiał musi być całkowicie wykorzystany w ciągu około 45 minut od momentu wymieszania.

Materiał należy nanieść na czyste i suche podłoże za pomocą odpowiedniej rolki aplikacyjnej (np. rolka malarska Pajarito P-Line Nylon, 14 mm [nr art. 168936]). Należy użyć siatki do odprowadzania nadmiaru materiału. Aplikacja materiału powinna być cienka i wykonywana krzyżowo. W przypadku bardzo chłonnych podłoży konieczne jest nałożenie drugiej warstwy.

Zanieczyszczenia w świeżym stanie należy usunąć za pomocą ściereczek czyszczących z UZIN Clean-Box. Zanieczyszczenia w utwardzonym stanie można usunąć tylko mechanicznie."

ROZSZRZONE INFORMACJE:

Na podłożach dopuszczonych do stosowania UZIN SI 24 kluczowe znaczenie mają właściwości techniczne – walory estetyczne odgrywają drugorzędną rolę z uwagi na różnorodne czynniki. UZIN SI 24 jest przeznaczony do stosowania na powierzchniach, które nie wymagają wysokich walorów estetycznych.

Ślady po wałku, miejsca nakładania i nałożenia na siebie warstw, a także różnice w odcieniach kolorystycznych oraz nieregularności są typowe dla materiału i procesu aplikacji, nawet przy zachowaniu najwyższej staranności w planowaniu i wykonaniu. W związku z tym nie stanowią one podstawy do reklamacji.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
UZIN SI 24		1-2 godziny*
Beton, szybkie jastrychy cementowe z UZIN SC 980 / UZIN SC 989 Strong oraz jastrychy cementowe, **przeszlifowane**	25-40 g/m²	1-2 godziny*
Beton, szybkie jastrychy cementowe z UZIN SC 980 / UZIN SC 989 Strong oraz jastrychy cementowe., **wygładzone/ b>**	35-65 g/m²	1-2 godziny*
UZIN SI 24 + UZIN SI 24 Utwardzacz		

*Przy 20 °C i 65% wilgotności względnej powietrza. Zużycie zależy w dużej mierze od chropowatości i chłonności podłoża.

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 12 miesięcy. Najlepsze warunki do obróbki to temperatura od 15°C do 25°C, temperatura podłoża co najmniej 10°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.
- W przypadku stosowania jako produkt dwuskładnikowy: już wymieszany materiał należy zużyć w ciągu około 45 minut (czas otwarty). Kończenie się czasu otwartego nie jest widoczne! Należy unikać nadmiaru materiału i powstawania kałuż, ponieważ może to prowadzić do nieregularnego wyglądu powierzchni oraz powstawania efektu „skórki pomarańczowej”. Podczas aplikacji należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i wyłączyć ogrzewanie podłogowe.
- Przy stosowaniu jako produkt dwuskładnikowy: ślady po wałku, nakładki oraz różnice kolorystyczne są nieuniknione i pozostają widoczne w obszarach użytkowych. Różnice w odcieniach i nieregularności cementowych podłoży mogą zostać uwydatnione i podkreślone przez aplikację krzemianowego zabezpieczenia powierzchni.
- Należy unikać kontaktu z wodą i innymi płynami do momentu całkowitego utwardzenia / osiągnięcia pełnej wytrzymałości, ponieważ może to prowadzić do powstawania plam. Temperatura podłoża co najmniej 10°C oraz co najmniej 3°C powyżej punktu rosy musi być utrzymana przez co najmniej 24 godziny po aplikacji. Betonowe podłoża muszą mieć co najmniej 28 dni.
- Jeśli konieczne jest przykrycie powierzchni, należy stosować wyłącznie paroprzepuszczalne materiały, takie jak UZIN PFB 160. Przywieranie powłok malarskich, oznaczeń, klejów lub taśm klejących może prowadzić do trwałych odbarwień i uszkodzeń. Produkt nie zapewnia odporności na odbarwienia spowodowane kontaktem z ogumieniem.
- Pierwsza pielęgnacja: najwcześniej po 3 dniach można przeprowadzić pierwsze czyszczenie na mokro za pomocą czystej wody. Wodę należy natychmiast usunąć, unikając tworzenia się kałuż. Środki czyszczące tworzące film ochronny nie są odpowiednie.
- Bieżące czyszczenie: zasadniczo należy stosować neutralne środki czyszczące.
- Należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad fachowych i technicznych oraz obowiązujących norm krajowych i międzynarodowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA). Szczególnie zalecane są następujące normy i wytyczne: BEB Arbeitsblatt KH 1 „Industrieböden aus Reaktionsharz“.

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- EMICODE EC 1 PLUS / Bardzo nieskoemisyjny

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Podczas stosowania zasadniczo zaleca się stosowanie kremów ochronnych do rąk i wietrzenie pomieszczeń roboczych. Podstawowe wymagania dotyczące najlepszej możliwej jakości powietrza w pomieszczeniach po posadzce to standardowe warunki układania i dobrze wysuszone podłoża, podkłady i wypełniacze.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości i je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Dokładnie opróżnione opakowania z tworzywa sztucznego mozna poddac recyclingowi. Opakowania z płynną zawartością preparatu oraz zgromadzonne płynne resztki są odpadem specjalnym. Opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, sa odpadem budowlanym.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026