

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® CureHard GL

Preparat na bazie krzemianu litu do uszczelniania betonu z efektem wysokiego połysku

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® CureHard GL jest wodnym impregnatem na bazie krzemianu litu i dyspersji akrylowej przeznaczonym do uszczelniania i utwardzania już istniejących, użytkowanych powierzchni betonowych zatartych mechanicznie i/lub szlifowanych /polerowanych. Sikafloor® CureHard GL będąc produktem na bazie litu jest mniej podatny na tworzenie się wykwitów na powierzchni niż podobne produkty na bazie sodu czy potasu.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® CureHard GL przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Poprawa trwałości i szczelności podłoża betonowego oraz nadanie mu jedwabistego połysku.
- W porównaniu do produktów opartych na sodzie lub potasie – materiał na bazie litu ogranicza możliwość wystąpienia wykwitów.
- Regularne czyszczenie odpowiednimi urządzeniami (np. mycie maszynowe) zapewnia długotrwały połysk powierzchni, co wpływa korzystnie na estetykę posadzki.
- Może być stosowany wielokrotnie jako środek do konserwacji posadzek, bez dodatkowego mechanicznego przygotowania podłoża.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Krzemian litu modyfikowany żywicą akrylową
Pakowanie	Pojemnik 15 l, beczka 200 l
Wygląd / Barwa	Mleczno-biała ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Krzemianowy składnik produktu po nałożeniu na powierzchnię betonową penetruje w jej strukturę, gdzie inicjuje reakcję chemiczną, w rezultacie której następuje stopniowe wypełnianie porów produktami krystalizacji. Dyspersja akrylowa wypełnia pory podłoża i tym samym redukuje absorpcję betonu w ciągu pierwszych dni po aplikacji. W efekcie uzyskuje się:

- poprawę wyglądu posadzki betonowej,
 - jedwabisty połysk,
 - zmniejszenie pylenia,
 - uszczelnienie i impregnację podłoża betonowego,
 - powierzchnię łatwiejszą do czyszczenia.
- Materiał bezrozpuszczalny i bezzapachowy.

APROBATY / NORMY

- Impregnat hydrofobizujący zgodnie z normą PN-EN 1504-2, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

niecznieniem i zanieczyszczeniem.

Gęstość	~ 1,08 kg/dm ³ (w temperaturze +20°C)
Zawartość części stałych wagowo	~ 19%

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Wzrost odporności na ścieranie o 48% w porównaniu do próbek niezabezpieczonych	(PN-EN ISO 13892-4)
Odporność na uderzenia	Klasa III: ≥ 20 Nm	(PN-EN 6272-1)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1542)
Głębokości penetracji	≥ 5 mm	(PN-EN 1766)
Absorpcja wody	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	(PN-EN 1062-3)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,05 – 0,10 l/m ² na warstwę (10 – 20 m ² /l na zatartym betonie) Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.	
Temperatura otoczenia	Minimum +2 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura [°C]	Czas
	+5	~ 3,5 godziny
	+10	~ 3 godzin
	+20	~ 2 godzin
	+25	~ 1,5 godziny
	Jeśli wymagane są dwie warstwy w celu zapewnienia maksymalnego wzmocnienia druga warstwa może być wykonana po wyschnięciu pierwszej. Przed aplikacją kolejnej warstwy należy odczekać aż poprzednia będzie sucha w dotyku. Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	
Czas schnięcia	Podłoże jest suche w dotyku po około 2 godzinach w temperaturze +20°C.	

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Do nanoszenia natryskiem nie należy używać sprzętu, który był wcześniej używany do natrysku silikonów i preparatów antyadhezyjnych (olejowych).
- W celu uniknięcia uszkodzenia gładkich powierzchni jak szkło, aluminium, powierzchnie polerowane zaleca się natychmiastowe zmycie wodą zachlapań.
- Nie stosować na powierzchniach z pozostałościami materiałów pielęgnacyjnych, uszczelniających czy na bazie asfaltu. Wszystkie pozostałości należy dokładnie usunąć.
- Materiał należy nanieść równomiernie na całą po-

wierzchnię, w miejscach nie pokrytych preparatem należy wykonać poprawki.

- Stopień wzmocnienia podłoża jest w dużym stopniu zależny od: wieku betonu, zawartości cementu, wilgotności, porowatości i penetracji preparatu w podłoże.
- Sikafloor® CureHard GL zwiększa odporność na ścieranie w porównaniu do tego samego betonu bez impregnacji ale nie poprawi właściwości słabych podłoży, z niską zawartością cementu. Nie jest zalecane stosowanie Sikafloor® CureHard GL na betony lekkie, bardzo porowate i z wytartą nawierzchnią (odstosowane kruszywo).
- Sikafloor® CureHard GL nie pokryje przebarwień i nierówności.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zo-

bowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / h typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 30 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor® CureHard GL wynosi ≤ 30 g/l dla produktu gotowego do użycia.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Sikafloor® CureHard GL jest przeznaczony do stosowania tylko na związanych betonach/podłożach cementowych. Podłoże musi być nośne, o otwartej teksturze, czyste, bez lodu, mleczka cementowego, zastoju wody, oleju, smarów, powłok, luźnych, niezwiązanych cząstek i innych substancji pogarszających przyczepność. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne. Aby uzyskać najlepszy rezultat zaleca się stosować materiał Sikafloor® CureHard GL na co najmniej 28-dniowy beton lub w momencie, kiedy hydratacja cementu została w dużej części zakończona. Sikafloor® CureHard GL może być też stosowany na szlifowany/polerowany beton lub podłoża na bazie cementu, płytki betonowe, beton odciskany, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Bezpośrednio przed aplikacją materiału wszelkie zanieczyszczenia, pył, luźne części, pozostałości starych powłok itp. muszą być dokładnie usunięte. Podłoże należy odpylić i odkurzyć odpowiednią szczotką i/lub odkurzaczem.

APLIKACJA

Sikafloor® CureHard GL nakłada się w określonej ilości za pomocą aparatu do natrysku ciśnieniowego z regulowaną dyszą. Natychmiast po natrysku produkt należy rozprowadzić równomiernie płaskim padem z mikrofibry. Pozostałości impregnatu, które nie zostaną odpowiednio rozprowadzone mogą pozostawić białe plamy. W celu uzyskania większego połysku i ujednolicenia wyglądu powierzchni zaleca się analogicznie powtórne nałożenie impregnatu po uprzednim wyschnięciu pierwszej warstwy impregnatu. Dzięki postępującej reakcji chemicznej wodoszczelność stopniowo wzrasta, całkowite uszczelnienie i utwardzenie następuje najwcześniej po 7 dniach. Aby uzyskać wysoki połysk powierzchni, możliwe jest dodatkowe polerowanie powierzchni miękkim padem. W przypadku polerowania powierzchnia musi być absolutnie sucha, musi schnąć co najmniej przez 24 godziny. Produkt można stosować w połączeniu z Sikafloor® CureHard -24 i Sikafloor® CureHard LI.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt aplikacyjny należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów i wosków.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikafloorCureHardGL-pl-PL-(09-2021)-2-1.pdf