

Karta techniczna

SIKKATON B

Hydroizolacja betonu przez krystalizację

Wydanie instrukcji technicznej: 5 maja 2004 r.

Charakterystyka

SIKKATON B jest suchą zaprawą złożoną z cementu portlandzkiego, piasku krzemowego oraz anorganicznych aktywnych substancji chemicznych.

Zakres zastosowania

SIKKATON B jest przeznaczony do wtórnej ochrony betonu. Beton zabezpieczony SIKKATONEM B zyskuje właściwości izolacyjne chroniące go przed wilgocią z gruntu, wodą pod ciśnieniem, produktami ropopochodnymi oraz wszelkimi cieczami o wartości $\text{pH} \geq 5$. Stosowany jest jako hydroizolacja nowych konstrukcji betonowych oraz jako dodatkowa hydroizolacja starego betonu. Stosowany jest także w stacjach paliw oraz w garażach podziemnych jako izolacja przeciw produktom ropopochodnym, stosuje się też do izolacji ujęć wody, oczyszczalni ścieków, szamb, studzienek ściekowych oraz zbiorników wody pitnej.

Zalety wyrobu

- doskonale izoluje betonową konstrukcję przed wodą pod ciśnieniem do 7 ATM
- przedłuża żywotność oraz wytrzymałość konstrukcji betonowej i stalowego zbrojenia
- zapewnia odporność betonu na działanie produktów ropopochodnych, takich jak benzyna, olej napędowy czy olej transformatorowy
- jednocześnie jest odporny na działanie cieczy o wartości $\text{pH} > 5,5$
- umożliwia stabilizację i uszczelnienie statycznych i dynamicznych szczelin, przerw i szpar konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- wyraźnie skraca mokre procesy, ponieważ beton nie musi dojrzeć

Parametry techniczne w formie skróconej

wodoszczelność	min. V4 (do 7ATM)
mierzona masa suchej mieszanki	2,69 kg.dm ⁻³
kolor	szary
stan skupienia	proszek
ciepło reakcji	11°C
odporność na subst. chemiczne (obciążenie okresowe)	$\text{pH} \geq 5,5$
odporność na subst. chemiczne (obciążenie stałe)	$\text{pH} \geq 5,5$
nieprzepuszczalność oleju napędowego	maks. 5 mm
nieprzepuszczalność oleju transformatorowego	maks. 15 mm
nieprzepuszczalność benzyny	nierozpuszczalny

Przygotowanie

Przygotowanie budowlane

Proces krystalizacji przebiega wyłącznie w obecności wody w betonie i dlatego konieczne jest nawilżanie naniesionej warstwy min. przez 5 dni. Idealny jest świeży, wilgotny beton.

Wymogi dot. powierzchni

- bez zanieczyszczeń, pyłu i cząstek, oleju, tłuszczu i resztek farby, aby była zapewniona czysta powierzchnia i otwarty system kapilar
- usunąć odłamki, oczyścić uszkodzone i zwiędnięte miejsca aż do zdrowego betonu
- szczeliny szersze niż 0,4 mm należy sfrézować minimalnie na głębokość 20 mm i wypełnić BETONPLASTEM

Aplikacja

Nanosi się pędzlem z półtwardym krótkim włosiem, pacą do tynkowania, ale również maszyną do natryskiwania drobnej zaprawy lub zacieraczkami do dużych powierzchni płaskich.

Zabezpieczoną powierzchnię należy co najmniej przez 24 godziny chronić przed słońcem i wiatrem, a przez 5 dni przed morzem. W pomieszczeniach zamkniętych i głębokich studzienkach należy zapewnić cyrkulację powietrza przez 24 godziny po zakończeniu prac. Wszystkie powierzchnie zabezpieczone SIKKATONEM B można dowolnie wykańczać: malować, barwić, kafelkować, jednak dopiero po dojrzeniu, czyli 21 dni po zaaplikowaniu SIKKATONU B. W przypadku betonowych podłóg po zaaplikowaniu SIKKATONU B na podstawową warstwę betonu można od razu wykonywać wylewkę. Zabezpieczoną powierzchnię można zasypać ziemią po 3 dniach od wykonania zabezpieczenia. Po stwardnieniu SIKKATONU B może dojść do powstania nierówności i odpadania niezwiązanych resztek, co nie jest wadą i w żaden sposób nie wpływa na jakości i efektywność hydroizolacji.

Zużycie

	Liczba warstw	Zużycie kg/m ²
Izolacja pionowa	1	0,8-1,0
Izolacja przed wilgocią gruntową	2	0,8-1,0
Izolacja przed wodą pod ciśnieniem	2	1,2-1,5
Odporność na produkty ropopochodne	3	1,7-2,2

Ostrzeżenie:

Po zmieszaniu z wodą wykazuje reakcję alkaliczną. Po spryskaniu skóry wywołuje swędzenie. Dlatego przy mieszaniu i nanoszeniu należy stosować gumowe rękawice, podczas pracy nad głową również okulary ochronne. W przypadku dostania się do oczu przemyć je dużą ilością wody, a następnie słabym roztworem kwasu bornego aż minie odczucie pieczenia oczu.

Likwidacja opadów

Do śmieci można wyrzucać wyłącznie puste opakowania.

Uwagi

Wydanie niniejszej instrukcji technicznej powoduje, że wszystkie wcześniejsze dane techniczne tego wyrobu stają się nieważne. Dane w tej instrukcji zostały sporządzone na podstawie najnowszej wiedzy technicznej o użyciu wyrobu. Mimo to dopiero na podstawie stanu danego obiektu należy podejmować decyzję o konkretnym sposobie użycia, konieczne jest uwzględnienie specyficznych warunków obiektu. Danych zawartych w instrukcji technicznej nie można wykorzystać jako podstawy do określenia zobowiązania prawnego.

Sposób dostawy

25 kilogramów w papierowym worku 40 worków na palecie