

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® WT-200 P

DOMIESZKA USZCZELNIAJĄCA I KRYSTALIZUJĄCA W KAPILARACH BETONU

OPIS PRODUKTU

Sika® WT-200 P jest kombinacją domieszki uszczelniającej i powodującej krystalizację w kapilarach betonu stosowaną do redukcji przepuszczalności betonu oraz posiadającą zdolność uszczelniania rys.

ZASTOSOWANIA

Sika® WT-200 P została specjalnie opracowana do produkcji wysokiej jakości betonów wodoszczelnych. Domieszka Sika® WT-200 P stosowana jest jako część systemu Betonów Wodoszczelnych Sika®.

Sika® WT-200 P może być stosowana w dowolnej konstrukcji wodoszczelnej poniżej / w / powyżej gruntu:

- Piwnice
- Garaże podziemne
- Pomieszczenia gospodarcze
- Tunele
- Baseny
- Budownictwo wodne
- Tamy
- Oczyszczalnie ścieków
- Podziemne obiekty handlowe (centra handlowe, węzły komunikacyjne, itp.)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Sika® WT-200 P składa się z mieszanki cementów, aminoalkoholi i wypełniaczy. Te składniki czynne tworzą nierozpuszczalne związki w całej strukturze porów i kapilar betonu i powodują trwałe uszczelnienie betonu przed wnikaniem wody i innych cieczy. Ponadto specjalna formuła i składniki Sika® WT-200 P poprawiają właściwości „samoleczenia” betonu i zwiększają zdolność naprawiania rys w betonie.

Sika® WT-200 P posiada następujące właściwości i zalety:

- ograniczenie penetracji wody pod ciśnieniem,
- ograniczenie absorpcji wody,
- poprawa właściwości „samoleczenia” betonu,
- zwiększenie odporności na agresję chemiczną,
- ograniczenie przepuszczalności pary wodnej.

APROBATY / NORMY

- Domieszka uszczelniająca do betonu (Tab. 9) zgodnie z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka cementów, aminoalkoholi i wypełniaczy
Pakowanie	1,75 kg worki rozpuszczalne 18 kg worki
Wygląd / Barwa	Szarawy proszek
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wilgocią, mrozem i zanieczyszczeniem.
	Materiał w workach 18 kg ma tendencję do zbrylania. Przed użyciem worki należy przetoczyć wzdłuż rogów.

Gęstość nasypowa	~750 kg/m ³
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 3%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania	Zastosowanie domieszki umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Przed układaniem mieszanki betonowej na placu budowy należy wykonać zaroby próbne, szczególnie w przypadku zastosowania nowej recepty na mieszankę betonową lub stosowania innych składników. Świeży beton musi być odpowiednio pilełgnowany.
-----------------------------	---

Projektowanie mieszanki betonowej	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beton wodoszczelny: projektowanie mieszanki betonowej zależy od lokalnych wymagań i/lub lokalnych norm dla systemów betonów wodoszczelnych. ▪ Beton Wodoszczelny Sika®: domieszka Sika® WT-200 P została opracowana do stosowania w betonie o minimalnej zawartości spoiwa 350 kg/m³ i zalecanym maksymalnym stosunku w/c wynoszącym 0,45. W zależności od specyficznych wymagań projektowych dozowanie domieszki redukujących ilość wody / superplastyfikatorów powinno prowadzić do uzyskania klasy konsystencji S3/F4 wg PN-EN 206-1. ▪ Zalecane jest każdorazowe przeprowadzenie prób laboratoryjnych w celu sprawdzenia i potwierdzenia redukcji wody i klasy konsystencji.
--	---

Wpływ na wiązanie	Chemiczne i fizyczne właściwości składników, betonu, Sika® WT-200 P oraz temperatura mieszanki betonowej i otoczenia mogą mieć wpływ na czas wiązania betonu.
--------------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	1–2 % masy spoiwa, w zależności od oczekiwanego efektu
---------------------------	--

Kompatybilność	Produkt jest zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszki konieczne jest wykonanie zarobów próbnych i kontakt z przedstawicielem Sika.
-----------------------	---

Dozowanie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® WT-200 P należy dodawać podczas dozowania składników mieszanki betonowej. ▪ W zależności od operacji domieszkę można dodawać do wody zarobowej a następnie w postaci bardzo drobnej zawiesiny do mieszalnika. ▪ Lub Sika® WT-200 P można dodawać do drobnego, łamanego kruszywa. Kruszywo i Sika® WT-200 P muszą być intensywnie mieszane przez około 120 sekund przed dodaniem cementu i wody zarobowej. ▪ Czas mieszania mokrej mieszanki, w zależności od warunków i właściwości mieszalnika, powinien wynosić co najmniej 60 sekund. ▪ W celu uniknięcia nadmiaru wody w betonie końcowe dozowanie należy rozpocząć dopiero po upływie 2/3 czasu mieszania mokrej mieszanki. ▪ Kontrola stosunku w/c oraz konsystencji pozostaje w gestii producenta betonu. Zalecane jest każdorazowe przeprowadzenie prób laboratoryjnych w celu sprawdzenia i potwierdzenia rzeczywistej płynności i urabialności mieszanki.
------------------	--

Ograniczenia	Przy stosowaniu Sika® WT-200 P w połączeniu z dodatkami ich zawartość powinna wynosić maks. 40% całkowitej zawartości spoiwa (popiół lotny/granulowany żużel wielkopiecowy/ mikrokrzemionka).
---------------------	---

OGRANICZENIA

- Stosując Sika® WT-200 P należy odpowiednio zaprojektować mieszankę betonową i sprawdzić lokalne źródła materiałów.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 zróżnicowanie 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 użytkowanego 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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaWT-200P-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® WT-200 P
Marzec 2019, Wersja 01.02
021403011000000094

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

