

# 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

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

<b>Warunki składowania</b>	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.

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

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytyczne betonowania</b>	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.
-----------------------------	---

<b>Projektowanie mieszanki betonowej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beton wodoszczelny: projektowanie mieszanki betonowej zależy od lokalnych wymagań i/lub lokalnych norm dla systemów betonów wodoszczelnych.</li> <li>▪ Beton Wodoszczelny Sika®: domieszka Sika® WT-200 P została opracowana do stosowania w betonie o minimalnej zawartości spoiwa 350 kg/m<sup>3</sup> i zalecany maksymalny stosunek w/c wynoszący 0,45. W zależności od specyficznych wymagań projektowych dozowanie domieszki redukującej ilość wody / superplastyfikatorów powinno prowadzić do uzyskania klasy konsystencji S3/F4 wg PN-EN 206-1.</li> <li>▪ Zalecane jest każdorazowe przeprowadzenie prób laboratoryjnych w celu sprawdzenia i potwierdzenia redukcji wody i klasy konsystencji.</li> </ul>
--	---

<b>Wpływ na wiązanie</b>	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

<b>Zalecane dozowanie</b>	1–2 % masy spoiwa, w zależności od oczekiwanego efektu
---------------------------	--

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

<b>Dozowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® WT-200 P należy dodawać podczas dozowania składników mieszanki betonowej.</li> <li>▪ W zależności od operacji domieszkę można dodawać do wody zarobowej a następnie w postaci bardzo drobnej zawiesiny do mieszalnika.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Czas mieszania mokrej mieszanki, w zależności od warunków i właściwości mieszalnika, powinien wynosić co najmniej 60 sekund.</li> <li>▪ W celu uniknięcia nadmiaru wody w betonie końcowe dozowanie należy rozpocząć dopiero po upływie 2/3 czasu mieszania mokrej mieszanki.</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
------------------	--

<b>Ograniczenia</b>	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. dostępne 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 użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

