

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaControl®-210 WT Liquid

Domieszka uszczelniająca i krystalizująca w porach i kapilarach betonu

### OPIS PRODUKTU

SikaControl®-210 WT Liquid jest połączeniem domieszki uszczelniającej i krystalizującej w porach i kapilarach betonu stosowaną do zmniejszenia przepuszczalności betonu i zwiększenia jego zgotności do samoregeneracji.

### ZASTOSOWANIA

SikaControl®-210 WT Liquid została specjalnie opracowana do produkcji wysokiej jakości betonów wodoszczelnych. Domieszka SikaControl®-210 WT Liquid stosowana jest jako część systemu betonu wodoszczelnego Sika® (Sika® Watertight Concrete System). SikaControl®-210 WT Liquid może być stosowana w dowolnej konstrukcji wodoszczelnej poniżej / w / powyżej poziomu gruntu:

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

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Pakowanie</b>	1000 kg kontener IBC 200 kg beczka
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 6 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.
<b>Wygląd / Barwa</b>	Biała ciecz

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaControl®-210 WT Liquid jest mieszanką środka hydrofobowego i specjalnych aktywnych substancji chemicznych. Substancje te tworzą nierozpuszczalne związki w strukturze porów i kapilar betonu trwale uszczelniając beton przed wnikaniem wody i innych cieczy. Ponadto specjalna formuła i składniki SikaControl®-210 WT Liquid poprawiają właściwości samoregenerujące betonu i zwiększają zdolność uszczelniania rys w betonie.

Beton z domieszką SikaControl®-210 WT Liquid posiada następujące właściwości i zalety:

- zmniejszona penetracja wody pod ciśnieniem,
- zmniejszona absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym,
- poprawa właściwości samoregenerujących betonu,
- poprawa odporności na agresję chemiczną,
- zmniejszone przenikanie pary wodnej.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka uszczelniająca do betonu (Tab. 9) zgodnie z normą 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.

Gęstość	~1025 kg/m <sup>3</sup>
Konwencjonalna zawartość suchej masy	~11,5 %
Wartość pH	~7,7
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1 %
Równoważnik tlenku sodu	≤ 1,0 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	1,0 - 2,0 % masy cementu/spoiwa
<b>Dozowanie</b>	Domieszkę SikaControl®-210 WT Liquid można dodawać do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszanki w momencie dodawania wody. Aby wykorzystać właściwości poprawiające urabialność, zaleca się, aby czas mieszania mokrej mieszanki, w zależności od warunków i właściwości mieszalnika, wynosił co najmniej 60 sekund. Aby uniknąć nadmiaru wody w betonie, końcowe dozowanie należy rozpocząć dopiero po upływie 2/3 czasu mieszania mokrej mieszanki.
<b>Kompatybilność</b>	SikaControl®-210 WT Liquid jest zgodna z innymi domieszkami firmy Sika. Ważne: W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych i kontakt z przedstawicielem Sika.

## 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

- Stosując SikaControl®-210 WT Liquid należy odpowiednio zaprojektować mieszankę betonową i sprawdzić lokalne źródła materiałów.
- W porównaniu z mieszanką bez domieszki, konsystencja mieszanki może ulec zmianie (pozytywnie lub negatywnie), szczególnie w przypadku cementów mieszanych lub gdy stosowane są cementy z zamiennikami klinkieru.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany 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.

## 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](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 są 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)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaControl®-210 WT Liquid  
Marzec 2024, Wersja 01.01  
021403011000000171

SikaControl-210WTLiquid-pl-PL-(03-2024)-1-1.pdf

