

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL

### Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie

#### OPIS PRODUKTU

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL jest domieszką opóźniająca wiązanie cementu, stosowaną w betonach, zaprawach i zaczynach cementowych.

#### ZASTOSOWANIA

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL jest odpowiednia do produkcji mieszanek, od których wymaga się :

- opóźnienia wiązania cementu,
- dodatkowego efektu uplastycznienia.

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych stosowanych w okresach letnich,
- betonów monolitycznych,
- zapraw i zaczynów zalewowych, wypełniających i iniekcyjnych typu cementowego lub cementowo-bentonitowego zawierających przyspieszacze wiązania, celem regulacji wymaganego czasu urabialności.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance polega na czasowym zablokowaniu hydratacji powierzchni ziaren cementu przy dodatkowym zmniejszeniu oporów tarcia podczas mieszania i zagęszczania. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub uplastycznienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- opóźnienie czasów początku i końca wiązania cementu,
- zwiększenie wytrzymałości końcowych.

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowana bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

#### APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie zgodnie z PN-EN 934-2 Tabela 8, 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	Modyfikowane sole organiczne i lignosulfoniary
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / brązowawa do jasnobrązowej
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć 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 mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki.

Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.

<b>Gęstość</b>	~ 1,11 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	6,8 ± 1,0
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,1%
<b>Równoważnik tlenu sodu</b>	≤ 5,0%

## INFORMACJE TECHNICZNE

**Porady specjalistyczne** Produkt przydatny w betonach, zaprawach i zaczynach typu iniekcyjnego lub „backfilling” jako środek wydłużający czas ich urabialności.

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	0,2% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
<b>Kompatybilność</b>	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.
<b>Dozowanie</b>	Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

## 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

- Nie należy stosować opóźniaczy wiązania w niskich temperaturach otoczenia, za wyjątkiem mieszanek zawierających przyspieszacze dodawane bezpośrednio przed wbudowaniem.
- Zastosowanie domieszki SikaTard®-220 G POL umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

## 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 odnosi 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 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**  
SikaTard®-220 G POL  
Luty 2021, Wersja 01.01  
021406011000000169

SikaTard-220GPOL-pl-PL-(02-2021)-1-1.pdf

