

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaPlast®-2545

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

### OPIS PRODUKTU

SikaPlast®-2545 jest modyfikowanym superplastyfikatorem polikarboksylianowym najnowszej generacji, przeznaczonym do betonów towarowych i specjalnych o wydłużonym czasie utrzymywania konsystencji.

### ZASTOSOWANIA

SikaPlast®-2545 jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- przeciętnej siły działania,
- krótszego czasu mieszania i niższej lepkości mieszanki,
- długiego czasu utrzymywania konsystencji,
- stabilnego działania na cementach mieszanych, cementach o niskiej reaktywności i przy znacznym zapyleniu kruszyw.

SikaPlast®-2545 najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych,
- betonów specjalnych o średnich i niskich wartościach w/c,
- betonów wykonywanych w warunkach letnich.

Domieszka przy przeciętnym dozowaniu nie wykazuje istotnego wpływu na czasy wiązania i narastanie wczesnej wytrzymałości.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na synergii kilku rodzajów polimerów uplastyczniających i upłynniających, przede wszystkim na najnowszej generacji polimerach typu ViscoCrete®, o krótkim czasie adsorpcji i wydłużonym efekcie przestrzennej separacji cząstek działających zarówno na ziarna cementu jak i na cząstki dodatków mineralnych. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o podwyższo-

- nej gęstości i wytrzymałości,
- długie utrzymywanie konsystencji, również w warunkach letnich,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

SikaPlast®-2545 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca, tablica 3.1/3.2 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.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	PCE
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz barwy jasnobrązowej do brązowej
Gęstość	~1,07 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	~ 5,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 2,0%

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0.2 do 3.0 % masy cementu w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	W przypadku stosowania kombinacji domieszek, konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

## 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

- Zastosowanie domieszki SikaPlast®-2545 zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

## 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Dozowanie domieszki: do mokrej mieszanki lub jednocześnie z wodą zarobową.

Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 30 sekund.

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony.

Należy wykonać zaroby próbne.

### 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**  
SikaPlast®-2545  
Kwiecień 2024, Wersja 02.01  
021301011000002020

