

## TECHNISCHE FICHE

# SikaControl® AE-10

### Waterdichtingsmiddel in de massa voor zichtbeton

#### OMSCHRIJVING

SikaControl® AE-10 is een waterdichtingsmiddel in de massa voor buitenoppervlakken in zichtbeton en voor gekleurde gevels. Het vermindert aanzienlijk de capillaire waterabsorptie en de neiging tot uitbloeiingen.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonnen elementen blootgesteld aan klimatologische omstandigheden
- Elementen in gekleurd beton
- Betonelementen die beschermd moeten worden tegen regen, oppervlaktewater, optrekkend vocht, waterinfiltratie of stromend water
- Betonnen oppervlakken in contact met de grond

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaControl® AE-10 genereert:

- Aanzienlijke waterafstotendheid door verhoging van de oppervlaktespanning van het water.

- Verbeterde dispersie en bevochtiging van cement, additieven en pigmenten
- Verbeterde verwerkbaarheid en verdichtingscapaciteit
- Een homogener betonmengsel

SikaControl® AE-10 maakt het daarom mogelijk om op economische wijze zichtbeton en gekleurd beton van hoge kwaliteit te produceren met:

- Gelijkmatic kleureffect
- Vermindering van het capillaire zuigeffect
- Anti-kleeeffect
- Verhoogde weerstand tegen vries- en dooicycli en dooizouten
- Betere duurzaamheid

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

Voldoet aan EN 934-2 Tabel 9 (waterdichtingsmiddel) en voldoet aan de eisen voor CE-markering. Bevat uitsluitend grondstoffen volgens DIN EN 934-1:2008, bijlage A.1.

Van toepassing in alle EU-landen.

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Organisch siliciumbindmiddel
<b>Verpakking</b>	Bidon 20 kg Vat 190 kg Container 900 kg
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Witte vloeistof
<b>Houdbaarheid</b>	Minimale opslagtijd van één jaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
<b>Opslagcondities</b>	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Schone tanks en containers gebruiken bij levering in bulk.
<b>Dichtheid</b>	1.00 g/cm <sup>3</sup> bij +20°C
<b>pH-Waarde</b>	9,0 (± 1,0)

Totale chloride-ionen gehalte ≤ 0.10 %

Equivalent natriumoxide ≤ 0.5 %

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering 0,2 – 2,0 % van het cementgewicht

Compatibiliteit Wij adviseren om SikaControl® AE-10 tegelijk met het aanmaakwater of als laatste toevoeging te doseren. Niet in het droge mengsel doseren. De benodigde mengtijd na toevoeging is afhankelijk van de menger en moet minimaal 60 seconden bedragen.

Dosering Voor gebruik altijd een eerste test volgens EN 206-1 uitvoeren. Bij gebruik van Sika Control® AE-10 moet een juiste mengverhouding in acht worden genomen.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek ver-

strekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**TECHNISCHE FICHE**  
**SikaControl® AE-10**  
Februari 2021, Versie 01.01  
021403041000000013

SikaControlAE-10-nl-BE-(02-2021)-1-1.pdf

