

## TECHNISCHE FICHE

# SikaPaver® AE-400

### MIDDEL TER VERMINDERING VAN UITBLOEIING, VOOR EEN LAGE WATEROPNAME EN WATERAFSTOTEND EFFECT

#### OMSCHRIJVING

SikaPaver® AE-400 is een economisch middel ter vermindering van uitbloeiing gebruikt bij de productie van hoogkwalitatieve geprefabriceerde betonelementen, dat de capillaire wateropname sterk vermindert en bovendien een waterafstotend effect veroorzaakt.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Bestrating met langdurig behoud van kleur
- Hoogwaardige betontegels
- Betonnen dakpannen
- Tuin- en landschapselementen
- Betoncomponenten die moeten worden beschermd tegen regen, oppervlaktewater en opstijgend vocht

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaPaver® AE-400 veroorzaakt:

- Een aanzienlijke waterafstotend effect door de oppervlaktetenspanning van het water te verhogen
- SikaPaver® AE-400 maakt een economische productie van beton van hoge kwaliteit en prefab betonelementen mogelijk met:
  - Langdurig uniform kleuroverschot
  - Verminderde capillaire absorptie
  - Waterafstotende werking
  - Verminderd risico op mosaangroei
  - Hogere duurzaamheid

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Organische silicone verbinding
<b>Verpakking</b>	Vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulk: minimum 6 ton
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Vloeibaar, wit
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum, indien correct bewaard in de originele, ongeopende verpakking. Na een langdurige opslag moet het product geschud worden vooraleer te gebruiken.
<b>Opslagcondities</b>	Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en vervuiling. Wanneer geleverd in bulk moeten de gebruikte tanks en reservoirs proper zijn.
<b>Dichtheid</b>	1,00 kg/dm <sup>3</sup> bij +20°C
<b>pH-Waarde</b>	~9,5
<b>Totale chloride-ionen gehalte</b>	≤ 0,10 %

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Aanbevolen dosering</b>	0,2 - 1,0 % van het cementgewicht
<b>Dosering</b>	SikaPaver® AE-400 toevoegen met aanmaakwater of op het einde van het mengproces. De benodigde mengtijd na het toevoegen van SikaPaver® AE-400 aan het mengsel is afhankelijk van de gebruikte mixer.
<b>Beperkingen</b>	Geschiktheidsproeven moeten uitgevoerd worden vooraleer SikaPaver® AE-400 te gebruiken. De vermindering van de meest voorkomende uitbloeiing (in de horizontale openingen tussen de afzonderlijke lagen van het straatsteenpakket) vereist een dichte en hydrophobe betonstructuur voor zowel basis- als zichtbetonmengsels. Voldoende verdichting van basis- en zichtbeton is essentieel om de beoogde prestatieparameters van de vervaardigde halfdroge betonelementen te waarborgen. Neem voor meer informatie en advies, contacteer de technische dienst van Sika.

## 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.

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

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