

# Aerofil® 1

**Zema blīvuma, saspiežama, slēgtu šūnu polietilēna starplika konstruktīvām kompensācijas šuvēm un būvju fasādēm.**

## Priekšrocības

- Zema kompresija – uzņem temperatūras ciklus ar minimālu slodzes pārvešanu.
- Slēgta šūna – novērš ūdens absorbciju.
- Atjaunošanās – 95 % pēc slodzes atbrīvošanas.
- Ķīmiski izturīga – inerta pret lielāko daļu izšķīdinātām skābēm, un sāļiem, izturīga pret naftu un ogļūdeņražiem.
- Viegli apstrādājama – var griezt ar asu nazi, ekonomiska lietošanā.
- Plāksnes forma – konstruktīvām kompensācijas šuvēm betonā, ķieģeļu un bloku mūrējumā.
- Nogriežamas sloksnes forma – izmēru klāsts ar noplēšamu malu akurātām hermētiķim domātām padziļinājumiem.

## Pielietojumi

Aerofil® 1 ir balta, inerta, gatava formēta, slēgtu šūnu polietilēna šuvju starplika, piemērota konstruktīvām deformācijas šuvēm betonā, ķieģeļu un bloku mūrējumā.

Aerofil® 1 zemā kompresijas izturība novērš slodzes pārvešanu caur šuvi un padara to par ideāli piemērotu mīkstu kompresijas un kompensācijas šuvju veidošanai ķieģeļu mūra fasādēs, kā iesaka BS 5628: 3. daļa: 1985 Mūrējuma izmantošanas punkts 20.4.

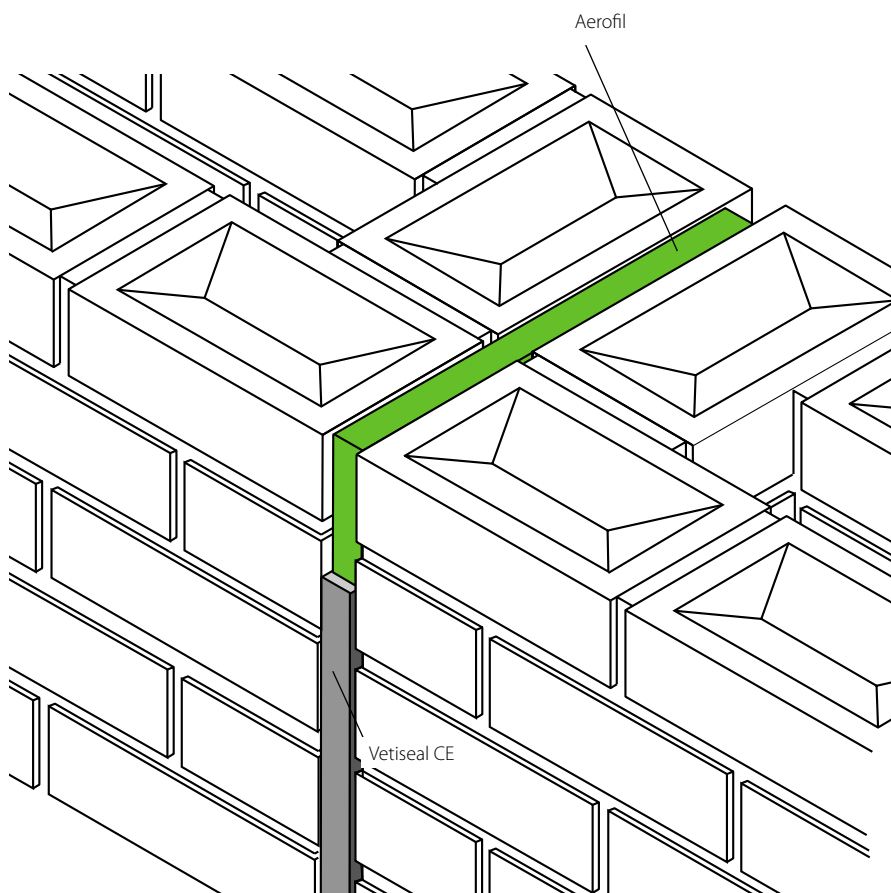
Aerofil® 1 ir vienlīdz piemērota kā nelielas kompresijas šuvju starplika tiltu kompensācijas šu-

vēm, kā noteikts Transporta departamenta, Skotijas Attīstības Dept., Velsas Biroja, Ziemeļīrijas Vides ministrijas, Autoceļu darbu Specifikācijā sērija 1015, kur ir būtiski svarīgi novērst horizontālo spēku pārnesi uz balsta sienām.

Aerofil® 1 zemais blīvums ir arī noderīgs izolācijas šuvju veidošanā mašīnu pamatiem un tam līdzīgām vietām.

Slēgto šūnu konstrukcija novērš arī mitruma absorbciju.

Aerofil var izmantot uz iekšējiem segumiem kā spraugu aizpildītāju vai oderējuma starpliku sienām, caurulē, virtuves un sanitārajām ietaisēm pirms hermetizēšanas ar virsmas hermētiķi.



Kompensācijas šuve mūra sienā

## PIEGĀDE

<b>Aerofil® 1 plāksnes</b>	0,8 m x 2,0 m (1,6 m <sup>2</sup> )
Biezums	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm
<b>Sagriezti izmēri</b>	
Biezums	Pieejamie platumi
5 mm	50, 100 mm
10 mm	75, 100, 140, 200 mm
25 mm	150 mm
Palīgizstrādājumi	100 mm, 200 mm
Pak Adhesive	5 litru kannā (Pilns pārklājums apm. 5 m <sup>2</sup> uz litru- 2,5 m <sup>2</sup> piesaistītā platība)
<b>Papildmateriāli</b>	
Vertiseal® CE klāsts, Serv-joint® One	5-литровая канистра (Полное покрытие приблизительно 5 м <sup>2</sup> на литр – 2,5 м <sup>2</sup> склеенного участка)
Paraseal® un 2 daļu polisulfīdu hermētiķi	

## FIZISKĀS ĪPAŠĪBAS

Īpašība	Normālās vērtības
Blīvums	35 kg/m <sup>3</sup>
Ūdens absorbcija pēc 6 nedēļu iegremdēšanas	3 % pēc tilpuma
Saspiešanas izturība pie 50% deformācijas	115 kN/m <sup>2</sup>
Ķīmiskā izturība	Inerta pret vairumu skābēm un sāļiem, izturīga pret naftu un ogļhidrātiem
Darba temperatūras	-50oC līdz +100oC

## Uzstādīšana

Izmantojot plāksņu formā kompensācijas/deformācijas šuvēm, Aerofil 1 ir punktveidā jāpiestiprina vietā, izmantojot Pak Adhesive pie aptuveni 10-12 kv. m uz litru, lai piesaistītu pie substrāta pēc nogriešanas atbilstoši izmēram ar lokšņu griežamo (Stenlija) nazi vai tamlīdzīgu. (Pilnas pārklājums 5 kv. m uz litru uz virsmu, proti, 2,5 m<sup>2</sup> saistīšanas platība).

## Specifikāciju atbilstība

Transporta departamenta, Autoceļu darbu Specifikācijas 1991 1015. punkts (zema kompresija tiltu kompensācijas šuvēm), Skotijas Attīstības Dept., Velsas Biroja, Ziemeļīrijas Vides ministrijas, BS 5628: 3. daļa: 1985 Mūrējuma izmantošana 20.4. punkts.

## Veselība un drošība

Par Aerofil 1 vai Slipstrip 2 ar likumu nav pieprasīta Materiālu drošības datu lapa. Veselības un drošības jautājumu sakarā attiecībā uz šiem izstrādājumiem lūdzam sazināties ar Grace Construction Limited.

Attiecībā uz Pak Adhesive un Grace hermētiķiem pirms lietošanas izlasiet izstrādājuma etiķeti un Materiālu drošības datu lapu (MSDS). Lietotājiem jāievēro visas riska un drošības frāzes.

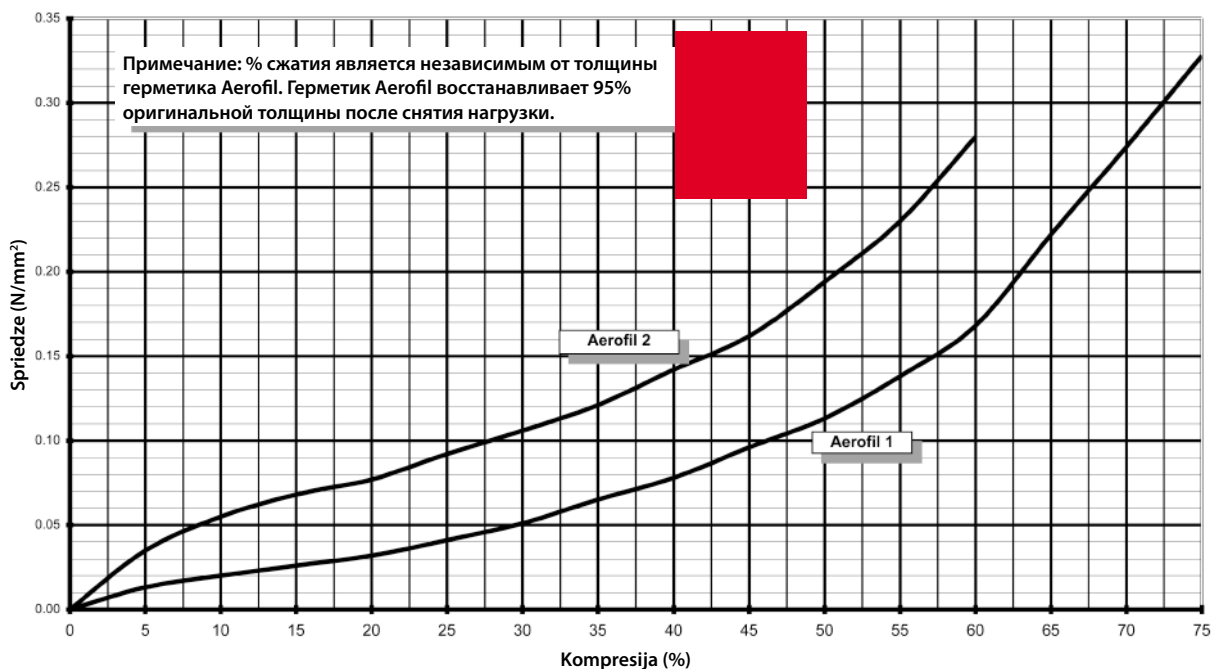
MSDS var iegūt no Grace Construction Products vai no mūsu mājas lapas [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com).

## NBS Specifikācijas pants

Skat. E40 520. punktu

Attēlotās detaļas ir tikai simboliskas ilustrācijas, un nevis darba zīmējumi. Ja jums ir nepieciešama palīdzība ar darba zīmējumiem un papildus tehniskiem ieteikumiem, lūdzam sazināties ar Grace Tehnisko Dienestu.

### Spriedzes pret deformāciju līknes – Aerofil 1 un 2



**web** apmeklējiet mūsu mājas lapu [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procot, Serviced, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard un Vertiseal ir reģistrētas W R Grace & Co-Conn. preču zīmes. Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip un Solarshield ir W R Grace & Co-Conn. preču zīmes. Sniegtā informācija balstās uz datiem un zināšanām, kas tiek uzskatītas par pareizām un precīzām un tiek piedāvātas lietotāja ievērošanai, izpētei un pārbaudei. Tā kā mēs nespejam kontrolēt lietošanas apstākļus, mēs negarantējam iegūtos rezultātus. Lūdzam izlasīt visus paziņojumus, ieteikumus vai norādījumus kopā ar mūsu realizācijas noteikumiem, ieskaitot tās ierobežotās garantijas un kompensācijas, kas tiek piemērotas mūsu piegādātajai produkcijai. Nevienam paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkuras tiesības. No drošinātas autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.

**GRACE**  
Construction Products