

# BETEC® Seal

**Viena komponenta, cementu saturošs pārklājums jaunu un esošu būvju hidroizolācijai/mitrumizolācijai.**

## Apraksts

BETEC® Seal ir lietošanai gatavs iepriekš sagatavots pulverveida maisījums, kas satur cementu, kvarcu ar izvēlētu daļiņu lielumu, sintētiskos sveķus un īpašas piedevas. BETEC Seal tiek sajaukts ar ūdeni, izmantojot zema ātruma urbi un lāpstiņu, veidojot viendabīgu suspensiju. Suspensija tiek uzklāta ar otu vai špakteli, divās vai trijās kārtās uz horizontālām vai vertikālām virsmām un nožūst, veidojot cietu, izturīgu, ūdensdrošu pārklājumu.

## Sistēmas sastāvdaļas

- BETEC® Seal – cementu saturošs pārklājums hidroizolācijai un mitrumizolācijai.
- BETEC® NSM Mortars – cementa javas substrātu remontam/ izlīdzināšanai pirms BETEC Flex/Seal uzklāšanas.
- BETEC® Plug – ātri cietējošs, cementu saturošs hidroizolējošs nosprostojošs sastāvs.
- BETEC® Mesh 1000 – stieģrojošs siets izmantošanai tur, kur ir vai ir iespējama substrāta plaisāšana.

## Priekšrocības

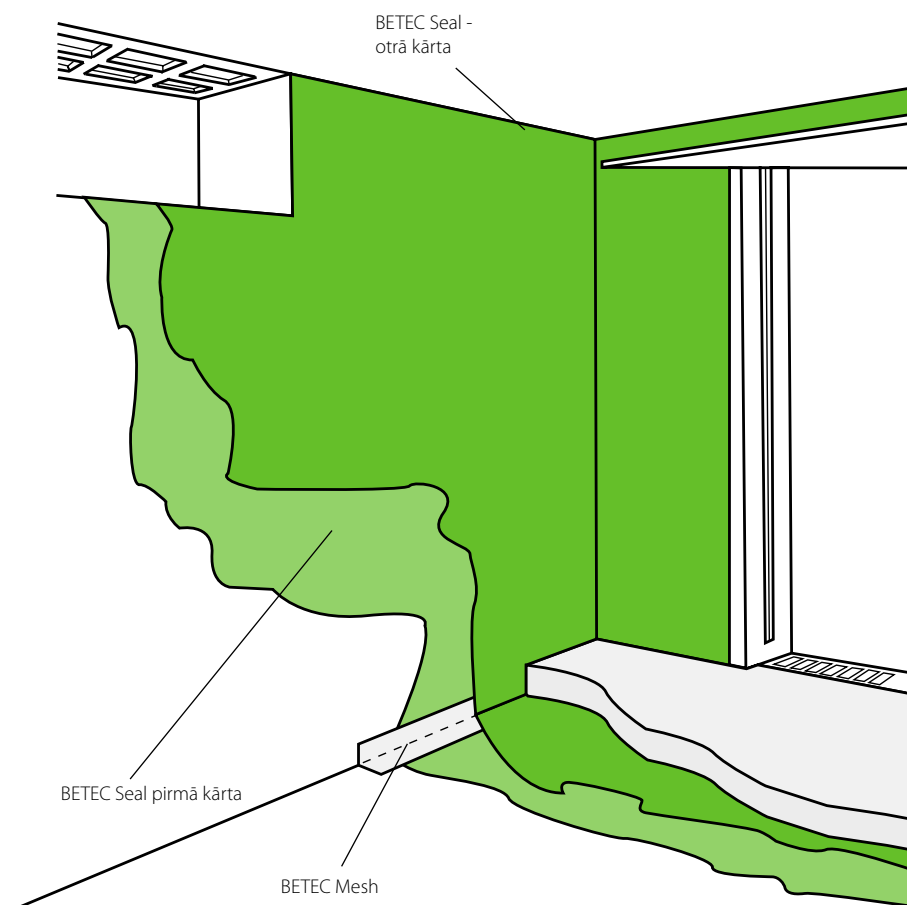
- Iztur pozitīvu un negatīvu spiedienu.
- Piemērots 1., 2. 3. kategorijas pamatu hidroizolācijai, kā noteikts BS 8102 1990.
- Viegli uzklājams uz iekšējām un ārējām virsmām,

## Pielietojumi

- Pagrabu sienas un grīdas.
- Līftu šahtas
- Betona rezervuāri
- Betona konstrukcijas ūdens aizturēšanai.
- Kāpnes.
- Monolītas betona stādījumu kastes.

## Ierobežojumi

- Nav piemērots mūrētiem substrātiem vai betonam, kas pakļauts konstrukcijas kustībām vai plaisāšanai – šajos gadījumos izmantojiet Grace BETEX Flex (skat. Izstrādājuma datu lapu).
- Būvēm ir jābūt projektētām tā, lai tās varētu uzņemt visas pieliktās slodzes, t.sk. hidrostatisko spiedienu.
- Maksimālā pretestība negatīvam ūdens spiedienam = 1 bārs.
- Substrāta minimālā stiepes izturība = 1,5 N/mm<sup>2</sup>.



## PIEGĀDE

BETEC® Seal	25 kg maiss	40 maisi/paliktņi
BETEC® NSM Mortar	25 kg maiss	40 maisi/paliktņi
BETEC Mesh 1000	1 metrs reiz 50 metru rullis = 50 kv. m	
BETEC® Plug	5 kg plastikāta maiss	

## RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

Īpašības	Vērtības
Krāsa	Gaiši pelēka
Apstrādājamība pie 20°C	45 – 60 min.
Apstrādājamība pie 30°C	10 – 15 min.
Mitra maisījuma blīvums	2,0 kg/l
Blīvums sausā veidā	1,6 kg/l
Darba temperatūra	no -5°C līdz +60°C
Pilna sacietēšana pie 20°C	7 dienas
Stiepes saķeres spēks	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Hidrostatiskā spiediena izturība (pozitīvs spiediens)	3 bāri (30 m)
Hidrostatiskā spiediena izturība (negatīvs spiediens)	1 bārs (10 m)

## PĀRKLĀJUMA BIEZUMS UN PATĒRIŅŠ

Pielietojums	Kārtu skaits	Katras kārtas biežums (mm)	Patēriņš uz kārtu pēc ūdens pievienošanas (kg/m <sup>2</sup> )
Mitra gruntēšana	2	0,7 – 0,9	1,4 – 1,8
Hidrostatiskais spiediens	3	0,7 – 0,9	1,4 – 1,8

Iepriekšminētie skaitļi ir norādīti, pieņemot, ka virsma ir gluda, un izslēdzot pielāides attiecībā uz atkritumiem. Aptuvenais pārklājums uz 25 kg maisu = 15 m<sup>2</sup>/mm biežumam.

### Uzklāšana Uzglabāšana

Uzglabāt vēsā un sausā vietā, oriģinālajā iesaiņojumā, un izlietot 12 mēnešu laikā. Aizsargāt pret bojājumiem no sala, uzglabājot zemās temperatūrās.

### Substrāta sagatavošana

Betons – viss cementa piens un drūpošais betons ir jāaizvāc ar rievotu veseri vai smilšstrūkli. Aizvāciet visus veidņu atbrīvošanas līdzekļus, bitumenu, eļļu, taukus, netīrumus, vaļīgu un degradētu materiālu. Aizvāciet visu šūnaino/bojāto betonu un aizpildiet ar javu BETEC NSM Mortar.

Jebkurš ūdens, kas izsūcas, ir jānoblīvē ar BETEC Plug, viena komponenta ātri cietējošu hidroizolējošu javu (skat. atsevišķo izstrādājuma datu lapu).

Visiem substrātiem ir jābūt iepriekš aplaistītiem ar tīru ūdeni pietiekamā daudzumā, lai piesātinātu virsmu. BETEC Seal uzklāšanas laikā virsmai ir jābūt mitrai, bet ne slapjai, novāciet no horizontālajām virsmām jebkuras ūdens peļķes.

### Sajaukšana:

25 kg maisa saturam ir nepieciešami 5,5 – 6,6 litri ūdens.

Ielejiet apmēram 75 % no nepieciešamā ūdens daudzuma tīrā plastmasas spainī.

Lēnām pievienojiet pulveri, labi samaisot ar lāpstīņveida maisītāju un zema ātruma urbi (500 – 600 apgr.min.) 3-5 min. Maisiet, līdz tiek iegūta viendabīga suspensija, vairs nav biežumu. Nokasiet ar špakteli no spaiņa sāniem jebkuru nesamaisītu materiālu un iemaisiet. Visbeidzot nelielos daudzumos pievienojiet atlikušo ūdeni, līdz ir sasniegta nepieciešamā konsistence, un labi samaisiet.

Neizmantojiet daļējus maisījumus. Nepievienojiet BETEC Seal papildu ūdeni, cementu, smiltis vai citas piedevas.

### Uzklāšana

Minimālā apkārtējā un materiāla temperatūra ir 5°C, maksimālā 30°C.

BETEC Seal tiek klāts divās vai trijās kārtās, izmantojot šķiedru otu vai špakteli. Uzklājiet ar otu pirmo kārtu tikai horizontāli, tad uzklājiet otro kārtu tikai vertikāli. Nākamajā kārtā mainiet

otas virzienu. Sajauktā veidā suspensijas uzklāšanas periods ir apmēram 45 minūtes pie 20°C.

Atstājiet katru kārtu sacietēt (no 6 līdz 24 stundām atkarībā no klimatiskajiem apstākļiem), tad klājiet nākamās kārtas tajā pašā biežumā/patēriņa proporcijā kā pirmo. Izsargājieties no pirmās kārtas sabojāšanas otrās kārtas uzklāšanas laikā.

Maksimālais laiks, cik ilgi pirmo kārtu var atstāt pirms otrās kārtas uzklāšanas, ir divdesmit četras stundas.

Pirms BETEC Seal ir sacietējis ciets, notīriet visus ūdeni darba instrumentus.

### Apkope un aizsardzība

Aizsargājiet BETEC Seal no tiešas saules gaismas un stipriem vējiem, apsedzot ar polietilēnu vai mitru maisaudumu vismaz divas dienas. Aizsargājiet pret salu ar izolācijas loksnēm vismaz divas dienas.

### Veselība un drošība

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).

**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, Servitrip, 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 nespējam 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 piegādājamajai produkcijai. Neviens paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkuras tiesības. Norādīnātās autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.

**GRACE**  
Construction Products