

BETEC® Flex

Divu komponentu, elastīgs, cementu saturošs pārklājums jaunu un esošu būvju hidroizolācijai/mitrumizolācijai.

Apraksts

BETEC® Flex satur šķidru polimēru A komponentu un speciālu pulverveida B komponentu uz cementa bāzes. Abi komponenti tiek sajaukti kopā, izmantojot zema ātruma urbi un lāpstiņu, veidojot viendabīgu suspensiju. Suspensija tiek klāta ar otu vai špakteli, divās vai trijās kārtās uz horizontālām vai vertikālām virsmām un nožūst, veidojot cietu, izturīgu, bet elastīgu ūdensdrošu pārklājumu.

Sistēmas sastāvdaļas

- BETEC® Flex – elastīgs cementu saturošs pārklājums hidroizolācijai un mitrumizolācijai.
- BETEC® NSM Mortars – cementa javas substrātu remontam/ izlīdzināšanai pirms BETEC Flex uzklāšanas.
- BETEC® Plug – ātri cietējošs, cementu saturošs hidroizolējošs nosprostojošs sastāvs.
- BETEC® Mesh 1000 – stiegrojošs siets izmantošanai tur, kur ir vai ir iespējama substrāta plaisāšana.
- BETEC® Band 150 – elastomēriska lente izmantošanai pie visām projektētajām deformācijas šuvēm, darba šuvēm un savienojumiem starp vertikāli un horizontāli.

Priekšrocības

- Iztur pozitīvu un negatīvu spiedienu.
- Elastīgs – pārvieno žūšanas saraušanās plaisas un smalkās plaisas.
- Ūdens tvaiku caurlaidīgs
- Piemērots 1., 2. 3. kategorijas pamatu hidroizolācijai, kā noteikts BS 8102 1990.
- Viegli uzklājams uz iekšējām un ārējām virsmām,
- Tiek piegādāts fasētās pakās – nekādas nekontrolētas ūdens pievienošanas.
- Laba adhēzija pie pareizi sagatavota betona un mūra substrātiem.

Pielietojumi

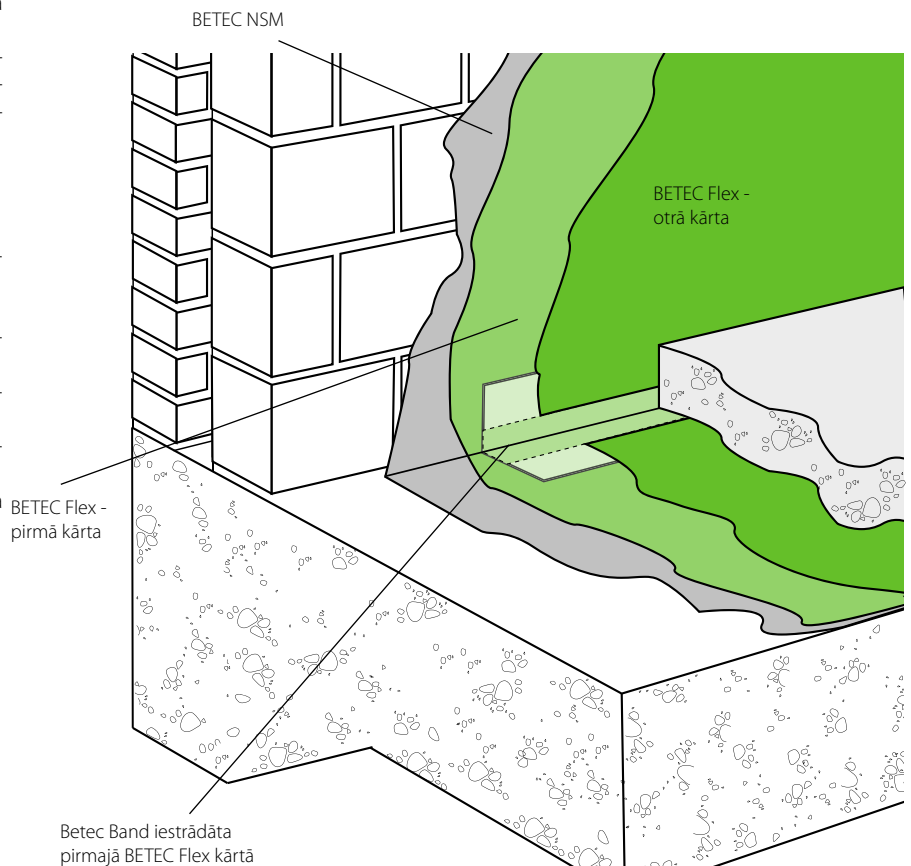
- Pagrabi
- Peldbaseini
- Mitras platības – virtuves/vannas istabas
- Balkoni
- Stādījumu kastes.
- Liftu šahtas
- Betona rezervuāri
- Grīdas

Ierobežojumi

Būvēm ir jābūt projektētām tā, lai tās varētu uzņemt visas pieliktās slodzes, t.sk. hidrostatisko spiedienu.

Maksimālā pretestība negatīvam ūdens spiedienam = 1,5 bāri.

Maksimālā plaisu pārvienošanas spēja = 1 mm.



PIEGĀDE

A daļa (šķidra)	10 kg plastmasas spainis	40 spaiņi uz paliktņi
B daļa (pulveris)	24 kg maiss	40 maiši uz paliktņi
BEYEX Band 150	kārbas ar 5 rulljiem	150 mm pa 20 metru rulljiem
BETEC Mesh 1000	1 metrs reiz 50 metru rullji = 50 kv. m	
BETEC® NSM Mortar	25 kg maiss	40 maiši uz paliktņi
BETEC® Plug	5 kg plastikāta maiss	

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

Īpašības	Vērtības
Krāsa	Apmēram balta
Izlietošanas laiks pie 10°C	70 min.
Izlietošanas laiks pie 20°C	40 min.
Izlietošanas laiks pie 30°C	15 min.
Mitra maisījuma blīvums	1,75 kg/l
Darba temperatūra	no -5°C līdz +60°C
Maks. plaisu pārvienošana spēja (vēlāk izveidojušos)	1 mm
Pilna sacietēšana pie 20°C	7 dienas
Stiepes saķeres spēks	1,0 N/mm ²
Elastības modulis	< 100 N/mm ²
Hidrostatiskā spiediena izturība (pozitīvs spiediens)	3 bāri (30 m)
Hidrostatiskā spiediena izturība (negatīvs spiediens)	1,5 bāri (15 m)

PĀRKLĀJUMA BIEZUMS UN PATĒRIŅŠ

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

Iepriekšminētie skaitļi ir norādīti, pieņemot, ka virsma ir gluda, un izslēdzot pielaižu attiecībā uz atkritumiem. Aptuvenais pārklājums uz 34 kg komplektu = 19,5 m²/mm biežumam.

Uzklāšana Uzglabāšana

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

Šķidro komponentu (A daļu) nedrīkst lietot, ja tas ir bijis reiz sasalis.

Substrāta sagatavošana

Mūrētas sienas – iztīriet visus caurumus un dobumus un aizpildiet ar atbilstīga veida BETEC NSM Mortar (skat. atsevišķu izstrādājuma datu lapu), nodrošinot plakanu un gludu virsmu. Javas savienojumiem ir jābūt izšuvotiem. Aizvēciet visu bitumenu, eļļu, taukus, netīrumus un citus virsmas piesārņojumus, notīrot ar drāšu suku un mazgāšanu ar ūdens strūklu zem spiediena. Nokaliet nost jebkurus izvīzījumus.

Betons – viss cementa piens un drūpošais betons ir jāaizvāc ar rievainu veseri vai smilšstrūklu. Aizvēciet visus veidņu atbrīvošanas līdzekļus,

bitumenu, eļļu, taukus, netīrumus, vaļīgu un degradētu materiālu. Aizvēciet 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 Flex uzklāšanas laikā virsmai ir jābūt mitrai, bet ne slapjai, novāciet no horizontālajām virsmām jebkuras ūdens peļķes.

Sajaukšana:

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

Sakratiet šķidrumu (A komponentu) labi un ielejiet apmēram 75 % no nepieciešamā daudzuma tīrā plastmasas spainī. Lēnām pievienojiet pulveri (B komponentu), samaisot ar lāpstīņ-

veida maisītāju un zema ātruma urbu (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 šķidrumu, līdz ir sasniegta nepieciešamā uzklāšanas konsistence.

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

Uzklāšana

BETEC Flex tiek klāts divās kārtās. Sajauktā veidā suspensijas uzklāšanas periods ir apmēram 40 minūtes pie 20°C.

Klājiet, izmantojot plastmasas/tērauda špakteli vai suku pie ieteiktajiem biežumiem.

Uzklājiet BETEC Band 150 pāri visām horizontālajām/vertikālajām šuvēm un jebkurām deformācijas šuvēm un iestrādājiet to pirmajā BETEC Flex kārtā, nodrošinot vienmērīgu adhēziju.

Kur BETEC Band varēt būt pakļauta hidrostatiskam spiedienam, joslai jābūt pilnībā atbalstītai. Sazinieties ar Grace, lai iegūtu sīkāku informāciju.

Uzklājiet BETEC Mesh 1000 slokšņu veidā pāri visām substrāta plaisām un iestrādājiet to pirmajā BETEC Flex kārtā, nodrošinot vienveidīgu adhēziju.

Atstājiet katru kārtu sacietēt (parasti divdesmit četras stundas), tad klājiet nākamās kārtas tajā pašā biežumā/patēriņa proporcijā kā pirmo. Iz-sargājieties 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 Flex ir sacietējis ciets, notīriet visus ūdeni darba instrumentus.

Apkope un aizsardzība

Aizsargājiet BETEC Flex 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.

 **apmeklējiet mūsu mājas lapu 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 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 piegādājamajai produkcijai. Neviens paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkuras tiesības. Nodrošinātās autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.

GRACE
Construction Products