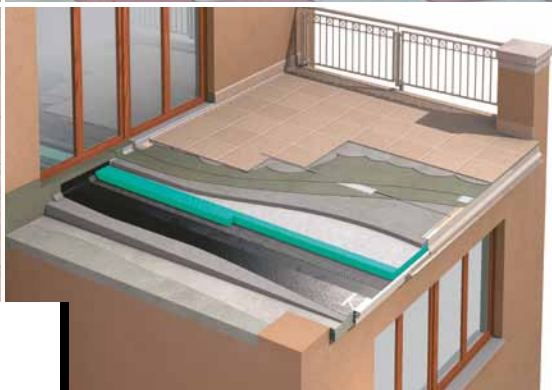


Ceresit



Sistēmrisinājumi terasēm Ilglaiķīga noturība

- Droša un ilgstoša aizsardzība pret ūdeni
- Ātri un viegli izolācijas darbi – ātri veidojamas bezšuvju grīdas, pašlīmējošās membrānas
- Visaugstākā membrānas aizsardzība pret caurduri
- Tvaika caurlaidīgi materiāli – neaiztur ūdens tvaiku izplūšanu temperatūras zonu saskares vietās
- Visu sistēmas elementu optimāla saderība



www.ceresit.net
www.cr90crystaliser.com

Henkel

Kvalitāte profesionāļiem

Ceresit terašu sistēma

Terases virs apsildāmām telpām

Terases virs apsildāmām telpām ir īpaši pakļautas temperatūras starpībām un ar to saistīto materiālu deformācijai – betona plāksne ar 6 m garu malu temperatūras starpības dēļ var mainīt savus izmērus līdz pat 6 mm.

Tādēļ Ceresit sistēma paredz divus elastīgus hidroizolācijas slāņus:

Galvenā izolācija – pašlīmējoša izolējošā bituma membrāna Ceresit BT 18

- Novērš mitruma iekļūšanu virsmās, kas varētu radīt nefirus notecējumus un pelējumus uz stāvu zemāk esošo telpu griestiem;
- Nepieļauj ūdens tvaiku iespiešanos caur pārsegumu uz terases augstākajiem slāņiem.

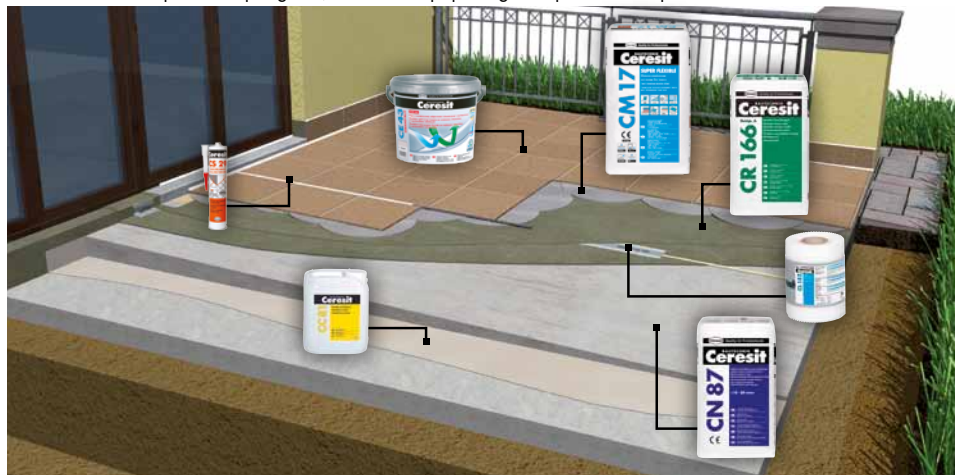
Izolācija zem plāksnītēm – elastīgs, ūdensnecaurļaidīgs divkomponentu pārklājums Ceresit CR 166

- Veido efektīvu aizsardzību pret nokrišņiem, novēršot piespiedējslāņa un termiskās izolācijas samitrināšanos.



Āra terases uz grunts

Āra terases (uz grunts) hidroizolācija novērš mitruma piekļūšanu caur kapilāriem līmes slānim un kompensē termisko deformāciju radīto spriegumu, novēršot iespējamo grīdas plāksnišu atlipšanu.



Instrukcija profesionālas hidroizolācijas izveidošanai terasēm, kas atrodas virs apsildāmām telpām



1 Terases krituma slānis, kas optimāli ir 2–2,5% (piem., 4–5 cm/2 m), jāsāk veidot jau pārseguma plāksnes līmenī. Tas tiek panākts, izveidojot slīpu slāni no ātri cietējošas grīdas masas **Ceresit CN 87**, kas ieklāta uz kontakta slāņa no tādas pašas masas ar emulsijas **Ceresit CC 81** piedevu. Slīpā slāņa minim. biezumam visplānākajā vietā jābūt lielākam par 10 mm.



2 Krituma slāņa līmenī gar terases atvērtajām malām tiek stiprināts skārda apdares pirmais slānis, izmantojot skrūves ar plastmasas dibelēm. Pamatnē skārda apdares slānis tiek iestrādāts ar poliuretāna blīvētāju **Ceresit CS 29**.



3 Pamatne jānogruntē ar preparātu **Ceresit BT 26**. Gruntēšana nav nepieciešama uz plastmasas un metāla pamatnēm.



4 Uz nogruntētā krituma slāņa tiek pielīmēta hidroizolācijas pašlīmējošā membrāna **Ceresit BT 18**, kas reizē veic arī tvaika izolācijas funkcijas. Tā tiek uzklāta ar atvērtajām malām uz nostiprinātās skārda apdares un ar slēgtajām malām uz terases apdares sienām, 20–30 cm augstāk par projektēto terases virsmas augšējo līmeni.



5 Uzklājot drenāžas paklāju no uzsūcošā flizelīna tieši uz hidroizolācijas, tiek nodrošināta ātra iespējamo iztecējumu un ūdens, kas uzkrājas kondensēšanās rezultātā, novadīšana. Uz drenāžas paklāja tiek uzklāta termiskā izolācija no materiāla, kas ir noturīgs pret mitrumu (ieteicamas plāksnes no ekstrudētā putu polistirola), aizsargājot to no augšas ar neaustu poliestera materiālu, ar gramatūru 200–300 g/m².



6 Nākamais solis ir piespiedējslāņa izveidošana no masas **Ceresit CN 87** ar minimālo biezumu 45 mm. Monolitā grīda jāsadala ar temperatūras šuvēm laukumos, kuru platība ir 20–25 m². Šiem laukumiem jābūt taisnstūra formas ar sānmalu attiecību no 1:1 līdz 1:2. Temperatūras šuves tiek veidotas arī terases kāpēs vietās, tās formas izmaiņās vietās utt.



7 Temperatūras šuvju spraugās tiek ievietota polipropilēna temperatūras šuvju aukla **Ceresit CS 40**, kas pastiprina pildvielas **Ceresit CS 29** blīvējumu.



8 Terases atklātajās malās uz monolitās grīdas slāņa tiek stiprināts skārda apdares otrais līmenis. Uz slēgtajām malām – saduras vietā ar terases apdares elementiem – monolitās grīdas slānim jābūt atdalītam no vertikālajiem elementiem ar temperatūras šuvi.



9 Pēc tam uz monolitās grīdas virsmas jāuzklāj izolācija no elastīgās ūdensnecaurīdīgās javas **Ceresit CR 166**.



10 Temperatūras šuvju līnijā, stūros – monolitās grīdas saduras vietā ar ēkas sienu, izolācijas slāni jāielīmē blīvējošā lente **Ceresit CL 152**.



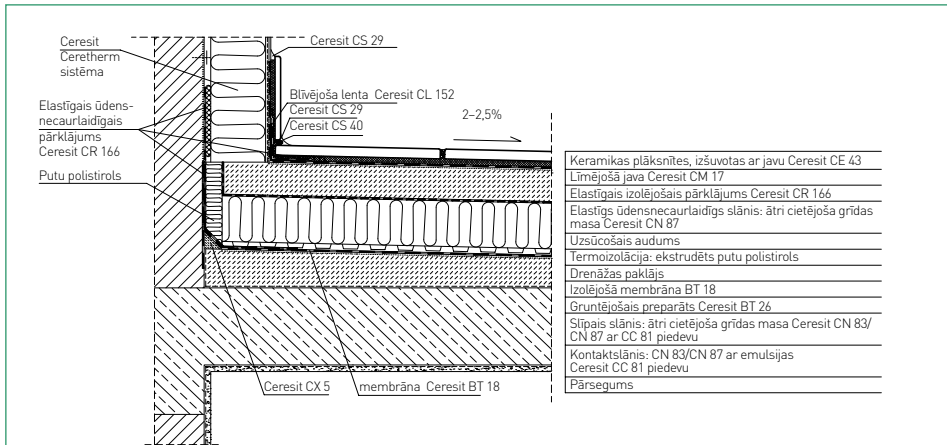
11 Kā grīdas materiāls uz terases tiek izmantotas salizturīgās un neslidošās (obligāti!) keramikas plāksnītes, visbiežāk no gresa. Terases ir uzskatāmas par kritiskām pamatnēm, kas ir pakļautas ievērojamām temperatūras svārstībām. Tādēļ šeit ieteicams izmantot elastīgo līmējošo javu **Ceresit CM 17 Super Flexible**, kam raksturīgs ļoti spēcīgs līmēšanas spēks, izplūstoša konsistence un ilgāks atklātais laiks.



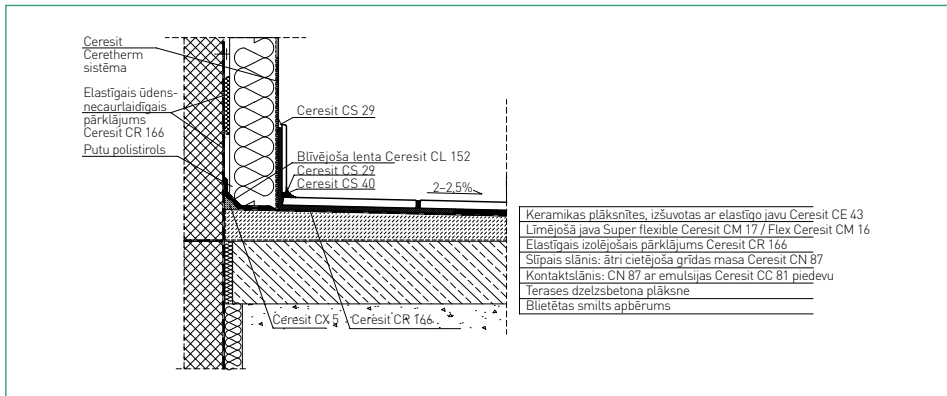
12 Plāksnīšu izšuvšanai uz terasēm ir piemērota elastīgā ūdensnecaurīdīgā šuve **Ceresit CE 43 Grand'Elit**. Ar to iespējams aizpildīt šuves platumā līdz 20 mm.

Tehniskie rasējumi

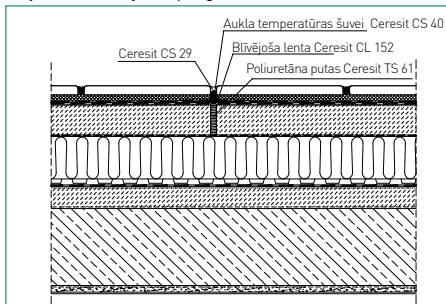
Terases virs apsildāmām telpām šķēsgriezums



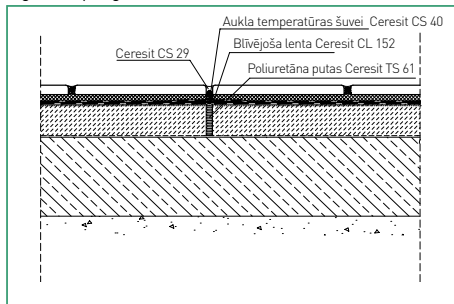
Terases uz grunts šķēsgriezums



Monolitās grīdas temperatūras šuves terasēs virs apsildāmām telpām šķēsgriezums



Monolitās grīdas temperatūras šuves terasēs uz grunts šķēsgriezums



Vairāk tehnisko rasējumu var atrast mājaslapā www.ceresit.pl/pliki-do-pobrania/autocad-pliki un aplikācijā Ceresit Sistēmrisinājumi.

Simbols	Produkta nosaukums	Produkts	Apraksts	Izlietojums	Iesaiņojums
CR 166	Elastīga, ūdensnecaurļaidīga divkomponentu java		• Ūdensnecaurļaidīga • Elastīga • Savēlķ pamatnē plaisas (līdz aptuv. 1 mm) • Veido dzelzsbetona pretkoroziņas aizsardzību	Aptuv. 2,4–3,6 kg/m ² atkarībā no pārklājuma biezuma	Komponents A – 24 kg maisi, komponents B – 8 l kanna
BT 18	Pašlīmējoša izolējošā membrāna		• Pašlīmējoša • Nodrošina lielisku blīvumu savienojuma vietās • „Aukstai” uzklāšanai • Lietošanai temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C • Ļoti augsta noturība pret bojājumiem • Kopā ar BT 26 var izmantot arī uz nedaudz mitrām pamatnēm		20 m x 1 m rullīti
BT 26	Bituma grunts		• Palielina adhēziju • Lietojama temperatūrā līdz -5 °C • Nesatur šķīdinātājus • Ātri žūstoša • Ar vāju smaržu	0,15–0,3 kg/m ² atkarībā no izmantošanas veida	5 kg plastmasas tilpnes
CN 87	Ātri cietējoša grīdas masa		• Ātri sacietē – gājēju kustība jau pēc 3 stundām, grīdu iekļāšana – pēc 24 stundām • Augsta izturība • Biezums no 10 līdz 80 mm • Viegli uzklājama • Salizturīga un ūdensnecaurļaidīga	Aptuv. 2,0 kg/m ² uz katru biezuma mm	25 kg maisi
CC 81	Kontakt-emulsija		• Palielina adhēziju • Uzlabo javas apstrādājamību • Novērš pārāk ātru izžūšanu • Ērta izmantošanā • Noturīga pret sārmēm	Apmetums – 0,125 l/m ²	2 l, 5 l, 10 l kannas
CM 17	Augstas elastības līmējošā java Super Flexible		• Ļoti elastīga • Augsta adhēzijas spēja pie dažādām pamatnēm • Nenoslīd no vertikālām virsmām • Gresa plāksnītēm • Uz apšildāmām grīdām, balkoniem un terasēm	1,5–3,2 kg/m ² atkarībā no zobveida špaktele izmēra un pamatnes nelīdzenuma	5 kg maisi 25 kg maisi
CE 43 Grand'Elit	Elastīgā šuve, ūdensnecaurļaidīga		• Noturīga pret ūdens iedarbību • Ievērojama pielaidne nelīdzenām plāksnītēm • Elastīga, var izmantot uz apšildāmām grīdām • Armēta ar šķiedrām, satur trasu • Neplaisājoša, krāsu tonu noturīga • Uz deformējamām un kritiskām pamatnēm • Noturīga pret netīrumiem un pelējumu	0,8–1,2 kg/m ² atkarībā no plāksniņu izmēra un šuves platuma	25 kg maisi un 5 kg plastmasas spaiņi
CL 50	Elastīgs blīvējošs pārklājums		• Ūdensnecaurļaidīga • Plāksnišu iekļāšana jau pēc 2 stundām • Nosedz plaisas pamatnē • Nesatur šķīdinātājus	1,6 kg/m ² (divi slāņi)	10 kg, plastmasas tilpnes kas satur abus komponentus
CL 152	Blīvējošā lente		• Blīvē temperatūras un deformācijas šuves apdarē no keramikas plāksnītēm • Elastīga • Izturīga pret sliepi • Nepakļaujas novecošanas procesiem • Noturīga pret ozonu un UV starojumu		10 m un 50 m rullīti
CS 29	Poliuretāna blīvētājs		• Lieliska adhēzija pie dažādiem materiāliem (t.sk. arī mitriem) • Ūdensnecaurļaidīgs • Noturīgs pret UV stariem • Elastīgi noturīgs, pat zemās temperatūrās • Var krāsot		300 ml tūbiņa, 600 ml alumīnija folijas tūbiņa
CS 40	Aukla temperatūras šuvei		• Elastīga • Atbilstoša izturība uz spāpēšanu • Universāla • Neuzsūcoša		Diametrs 6–25 mm, 2500–200 m rullis

Visus datus, kas attiecas uz produktu īpašībām, izmantošanas veidu, kā arī patēriņu, var atrast Ceresit produktu tehniskajās kartēs.

Henkel Balti OÜ

Sōbra 56B, Tartu 51013, Estonia, tel.+372 730 5800

www.ceresit.net

www.ceresit.net
www.cr90crystaliser.com