



Universāls seguma paklājs

Atdalīšana, hidroizolācija, tvaika spiediena kompensācija

6.1

Tehniskais apraksts

Pielietojums un funkcijas.

DITRA ir telpisks polietilēna paklājs ar Easycut griešanas līniju režģi un kvadrātātiem padziļinājumiem Easyfill izpildījumā un ar paklāja aizmugurējā pusē rūpnieciski pielīmētu īpašu audumu saķerei ar flīžu līmi.

DITRA universālo seguma paklāju zem flīžu segumiem izmanto kā hidroizolāciju, tvaika spiediena izlīdzināšanai pamatnes mitruma gadījumos un flīžu seguma atdalīšanai uz problemātiskām pamatnēm.

Pamatnes virsmai jābūt pilnīgi līdzenai un stabilai. DITRA pielīmēšanai pie pamatnes virsmas izmanto pamatnei atbilstošu flīžu līmi, ko uzklāj ar flīzēšanas špaktellāpstiņu (ieteicamais zobu izmērs 3 x 3 mm vai 4 x 4 mm). Svaigā, uz pamatnes uzklātā līmes kārtā ieklāj DITRA paklāju ar audumu uz leju un stingri nospiež, tā lai audumam visā plaknē būtu kontakts ar līmi. Jāievēro līmes vajējais laiks (plēvītes veidošanās laiks).

Flīžu segumu klāj atbilstoši noteikumiem tieši uz DITRA paklāja, tā lai flīžu līme aizpildītu DITRA paklāja kvadrātiskos padziļinājumus.

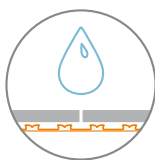
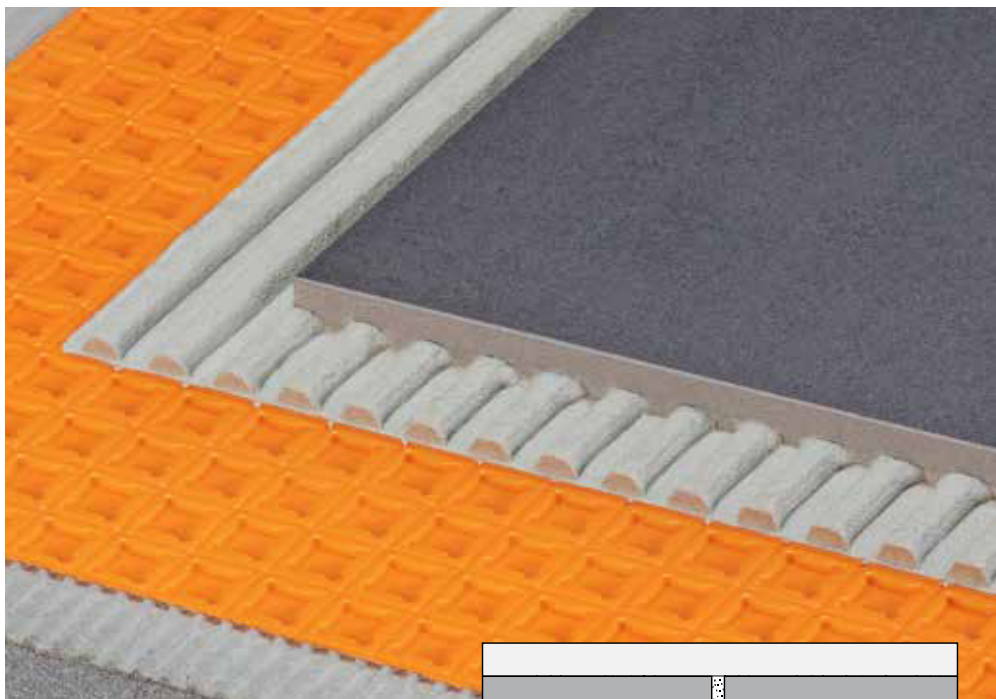
Funkciju apraksts:



a) Seguma atdalīšana no pamatnes:

DITRA atdala segumu no pamatnes un neitralizē spriegumus starp pamatni un flīžu segumu, kas rodas

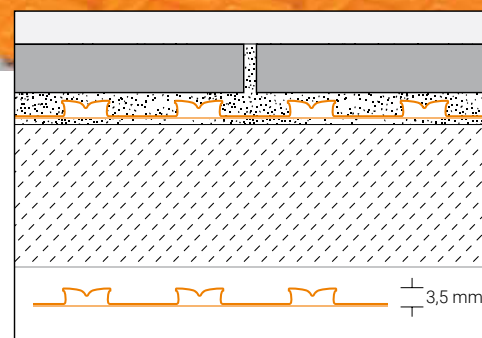
dažādu formas izmaiņu rezultātā. Bez tam tiek pārklātas plaisas pamatnē un novērsta to veidošanās flīžu segumā.



b) Hidroizolācija:

DITRA ir ūdensnecaur-laidīgs polietilēna paklājs ar relatīvi augstu ūdens tvaiku difūzijas pretestību.

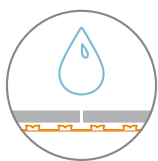
Rūpīgi veicot paklāja joslu salaiduma vietu, sienas-grīdas savienojumu un komunikāciju izvadu hermetizāciju, DITRA iespējams izmantot arī kā sertificētu hidroizolāciju zem flīžu segumiem. Paklāju, ka hidroizolāciju drīkst izmantot atbilstoši Vācijā spēkā esošajiem DIN 18531-5* un DIN 18534 standartiem (ūdens slodzes klasēm : W0-I līdz W3-I*). DITRA materiālam ir izsniegts arī vispārējs Vācijas būvinspekcijas sertifikāts (abP).



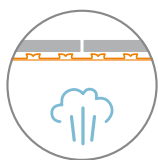
* Ja nepieciešams, varat pieprasīt Vācijā spēkā esošu atbilstošu sertifikātu šīs hidroizolācijas izmantošanai. Ievērojiet tur norādītos materiālu un iestrādes noteikumus!



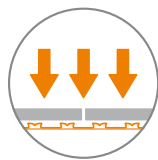
a) Seguma atdalīšana no pamatnes:



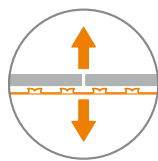
b) Hidroizolācija:



c) Tvaika spiediena izlīdzināšana:



d) Slodzes sadalījums (spiediena izlīdzināšana):



e) Saķere:

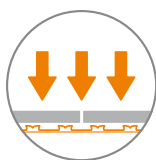
Vietās, kur jāveic abP (vispārīgais būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts) prasībām atbilstoša hidroizolācijas ierīkošana, jāizmanto tikai sistēmā pārbaudītās un testa apliecībās norādītās flīžu līmes. Atbilstošos testa sertifikātus izsniedz pēc atsevišķa pieprasījuma.

DITRA aizsargā pamatnes konstrukciju no mitruma kaitējuma, kā arī no agresīvām vielām.



c) Tvaika spiediena izlīdzināšana:

Pateicoties paklāja struktūrā esošiem savienotiem gaisa kanāliem DITRA izlīdzina tvaika spiedienu pamatnes mitruma gadījumos.



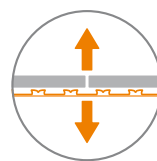
d) Slodzes sadalījums (spiediena izlīdzināšana):

Flīžu formātam jābūt vismaz 5 x 5 cm ar minimālo biezumu 5,5 mm. DITRA novada spiedes

slodzi, kas izdarīta uz flīžu segumu.

Pateicoties ar līmjavu aizpildītajiem kvadrātiskajiem padziļinājumiem slodze tiek tieši novadīta uz pamatni. Līdz ar to flīžu segums, kas klāts uz DITRA iztur ļoti lielas slodzes.

Gadījumos, kad ir liela satiksmes slodze (piemēram, rūpniecības zonās) kā arī vietās ar augstām punktveida slodzēm (piemēram, stalažu sistēma, dakšu iekrāvējs) flīzēm jābūt izmantošanas veidam atbilstošam biežumam un spiedes izturībai. Nepieciešams ievērot ZDB informācijas lapā "Keramikas segumi, kas iztur lielas mehāniskās slodzes" dotos norādījumus un flīžu ieteiktos biežumus. Stipras noslodzes zonās flīzēm pilnīgi jāpieguļ virsmai bez līmju tukšumiem. Jāievēro, ka flīžu seguma kontakta virsma ar pamatni caur DITRA paklāju ir apmēram 50% no kopējās virsmas. Tas nodrošina atbilstošu spiediena pretestības samazināšanos augstas punkta slodzes gadījumos. Jāizvairās no sitiena slodzēm ar cietiem priekšmetiem pa keramikas segumiem.



e) Saķere:

Pateicoties DITRA paklāja auduma saķerei ar flīžu līmi un flīžu līmes mehāniskajai saķerei ar kvadrātveida padziļinājumiem tiek nodrošināta laba saķere starp flīzi un pamatni. DITRA paklāju var izmantot arī sienām. Uz sienām, pēc nepieciešamības papildus var izmantot stiprinājuma dībeļus.

Materiāls.

DITRA ir telpisks paklājs no polietilēna ar kvadrātiskas formas Easyfill padziļinājumiem un Easycut griešanas līniju režģi. Paklāja aizmugurējā pusē rūpnieciski pielīmēts īpašs audums. Paklāja biezums ir apmēram 3,5 mm. Polietilēns nav ilgstoši UV izturīgs, uzglabājot sargāt no ilgstošas, nepieciešamas saules staru iedarbības.

Materiāla īpašības un pielietojums:

DITRA paklājs nesadalās, ir stiepjams un plaisas pārklājošs. Tam ir liela izturība pret ūdens šķīdumu, sāļu, skābju un sārmu, daudzu organisko šķīdinātāju, alkohola un eļļas iedarbību.

Bez norādītajām plānotajām vielu temperatūras un iedarbības ilguma, atsevišķi jāpārbauda noturība attiecībā uz speciālām objektam specifiskām slodzēm. Ūdens tvaiku difūzijas blīvums ir relatīvi augsts. Materiāls ir fizioloģiski drošs. DITRA paklājs izmantojams ļoti daudzās un dažādās pielietošanas sfērās. Izmantošanai pie mehāniskām vai ķīmiskām slodzēm jāizvērtē katrs konkrētais gadījums atsevišķi. Tālāk tiek sniegti tikai vispārēji ieteikumi.

Uz DITRA paklāja pareizi uzklāti flīžu segumi, pa to staigājot ar cietiem apaviem vai kļaudzinot ar cietu priekšmetu, var atbalsot tukšuma skaņu.



Piezīme.

Uz DITRA paklāja izmantotajai flīžu līmei un flīzēm jābūt piemērotām pielietošanas vietai un jāatbilst izvirzītajām prasībām. Āra apstākļos izmantotajiem materiāliem jābūt ūdens, sala un laika apstākļu izturīgiem. Klājot pret mitrumu jūtīgus seguma materiālus (piemēram, dabīgo akmeni vai mākslīgo sveķu plāksnes) un pamatnes apakšēja mitruma gadījumos (piemēram, nesen ieklāti kloni), DITRA paklāju ieteicams izmantot kā hidroizolāciju. Izmantojot DITRA āra apstākļos var būt nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi, piemēram, noseģšana no tiešas saules staru iedarbības. Dažreiz darbu veikšanai ieteicams izmantot ātri cietējošas flīžu līmes ar pilnīgu ūdens kristalizāciju. Uz materiāla piegādes ceļiem DITRA paklājs aizsardzības nolūkos jānosedz ar dēļiem vai koka plāksnēm.

Norādes par deformācijas šuvēm:

Pamatnē esošās deformācijas šuves ir jāpārnes uz DITRA paklāju. Ja DITRA paklājs tiek izmantots arī kā hidroizolācija, šuves jāpārsedz ar KERDI-FLEX elastīgo blīvēšanas lentu.

Atbilstoši spēkā esošajiem tehniskās dokumentācijas normatīviem liela laukuma seguma virsmas virs DITRA paklāja jāsadala atsevišķos laukumos. Ārā (balkonos un terasēs) atsevišķo laukumu sānu malas nedrīkst pārsniegt 3 m garumu.

Atkarībā no apakšējās konstrukcijas var izrādīties nepieciešami arī mazāki laukumi. Mēs rekomendējam seguma sadalīšanai mazākos laukumos izmantot piemērotus DILEX sērijas profilus. Virs būvju konstrukciju deformācijas šuvēm atkarībā no aprēķinātās kustības ieteicams izmantot piemērotus DILEX-BT vai DILEX-KSBT sērijas profilus.

Seguma malās, piemēram, pie augšupejošajām būvkonstrukcijām vai sienas pieslēgumiem segums nedrīkst pieskarties konstrukcijām. Malu šuvēm jāatbilst tehniskajiem noteikumiem un tām jābūt pietiekoši platām, lai novērstu seguma iespīlēšanos. Arī šo šuvju apdarei mēs rekomendējam izmantot piemērotus DILEX sērijas profilus.



DILEX-BWB virs DITRA



DILEX-EK virs DITRA



DILEX-AKWS virs DITRA

DITRA paklājam piemērotas pamatnes:

Pamatnes, uz kurām tiks klāts DITRA paklājs rūpīgi jāpārbauda, vai tās ir līdzenas, stabilas, tīras un sader ar šo materiālu. Saķeri traucējošas kārtas jānotīra no virsmas. Pirms DITRA ieklāšanas izlīdzina nelīdzenās vietas un kritumus vai paaugstinājumus. Visi nepieciešami darbi pamatnes sagatavošanai un izlīdzināšanai ir jāveic pirms DITRA paklāja ieklāšanas.

Betons:

Betons rukuma dēļ ir pakļauts ilgstošām formas izmaiņām. Bez tam betonam un spriegotam betonam formas izmaiņu dēļ papildus rodas iekšējais spriegums. Radušais spriegums starp betonu un flīzēm tiek uzņemts DITRA paklājā, un flīzes var klāt tūlīt pēc nepieciešamās betona cietības sasniegšanas.

Cementa klons:

Cementa kloniem pirms flīžu ieklāšanas jābūt vismaz 28 dienas veciem un mitruma saturam jābūt mazākam par 2 CM %. Jo īpaši peldošie vai apslidāmie kloni kalpošanas laikā zem slodzes un temperatūras maiņas rezultātā tiek pakļauti deformācijai un plaisu veidošanās riskam. Izmantojot DITRA seguma paklāju, flīzes var klāt uz svaiga cementa klona tiklīdz tas ir staigājams.

Ja kalpošanas laikā pamatnē veidojas plaisas vai horizontāla līmeņa deformācijas, DITRA paklājs tās neitralizē un tās netiek pārnestas uz flīžu segumu.

Kalcija sulfāta klons:

Kalcija – sulfāta klons (anhidrīta klons) pirms flīžu klāšanas nedrīkst uzrādīt vairāk par 0,5 CM % atlikušā mitruma. Izmantojot DITRA paklāju flīžu segumu uz šāda veida kloniem var klāt jau pie 2 CM % atlikušā mitruma.

Ja nepieciešams, klons ir jāapstrādā atbilstoši noteikumiem un ražotāja rekomendācijām (slīpēt, gruntēt). DITRA pie klona tiek nostiprināts ar kristāliski cietējošām vai cita veida piemērotām flīžu līmēm.

Kalcija – sulfāti kloni ir ļoti jūtīgi pret mitrumu, tāpēc tie ir jāaizsargā, piemēram, no flīžu līmes pagatavošanai pievienotā ūdens (īpaši liela un super liela flīžu formāta gadījumos). DITRA aizsargā klonu no šī mitruma kaitīgās ietekmes.



Apsildāmais klons:

Tāpat kā uz parastiem cementa vai kalcija sulfāta kloniem, DITRA ieteicams klāt arī uz apsildāmajiem, šāda veida kloniem. Izmantojot DITRA paklāju, grīdas seguma konstrukcijas var apsildīt jau pēc 7 dienām pēc to izbūves. Sākot no +25°C apkures ūdens temperatūras, to ik dienas var paaugstināt par maksimāli 50°C, līdz vēlamajai izmantojamajai apkures ūdens temperatūrai, maksimāli +40°C.

Pateicoties DITRA paklāja struktūrā esošajiem gaisa kanāliem tiek nodrošināta ātra un vienmērīga siltuma sadalīšanās zem flīžu seguma.

Piezīme.

Apsildāmo grīdu ierīkošanai rekomendējam izmantot BEKOTEC-THERM sistēmu. DITRA paklājs izmantojams arī apsildāmajās grīdās ar plāno elektrisko apsildes paklāju. Paklājs tiek ieklāts vai nu virs vai zem elektriskās apsildes paklāja. Labākai seguma atdalīšanai no pamatnes un siltuma sadalei, paklāju DITRA ieteicams izmantot virs elektriskās apsildes paklāja.

Kā lielisks risinājums elektriskai apsildei ir DITRA-HEAT sistēma, kas tika īpaši izstrādāta kā atdalīšanas paklājs ar elektriskās apsildes kabeļu ievietošanas iespēju grīdām un sienām. Sīkāku informāciju atradīsiet Tehniskajā aprakstā 6.4.

Sauso elementu grīdas / Paceltās grīdas.

Uz, pēc ražotāju norādījumiem uzstādītām, sauso elementu grīdām, izmantojot DITRA paklāju, var izvēlēties maksimāli lielus flīžu izmērus.

Mūris / Jaukta materiāla pamatnes:

Mūris no ķieģeļiem, smilšakmeņa, gāzbetona vai tam līdzīgas pamatnes ir pilnībā piemērotas DITRA uzklāšanai. Nelīdzenās vietas pirms tam jāizlīdzina.

Restaurējot, pārbūvējot un piebūvējot bieži sastopamas pamatnes no dažādiem materiāliem, kuru robežvirsmās deformācijas dēļ rodas plaisas. Izmantojot DITRA paklāju, pamatnē radušās plaisas un spriegums netiek pārņemts uz flīžu segumu.

Ģipša apmetums:

Ģipša pamatnēm jābūt sausām, pēc nepieciešamības tās vispirms jānogruntē. DITRA paklāju pielīmē ar kristāliski cietējošu vai citu piemērotu ātri cietējošo flīžu līmi.

Balkoni / Terases:

DITRA paklājs neitralizē spriegumu starp pamatni un flīžu segumu, kas āra apstākļos rodas biežu un izteiktu temperatūras svārstību dēļ. Brīvi stāvošos balkonos un terasēs uz grunts, ja paredzēta tikai gājēju kustība, paklāju DITRA var izmantot, kā vienīgo hidroizolāciju zem flīžu seguma (ievērot norādījumus hidroizolācijas ierīkošanai). Pamatnei (betons, cementa klons) jābūt ar pietiekošu kritumu/slīpumu. Veicot atjaunošanas darbus, ja vecais segums ir pietiekoši stabils un ar nepieciešamo kritumu, to var izmantot kā pamatni. Citādi pirms DITRA pielīmēšanas jānoņem vajējās daļas un ar piemērotiem materiāliem jāatjauno trūkstošās vietas vai neesošais slīpums.

Flīzēm ar malu izmēriem lielākiem par 30 x 30 cm, mēs rekomendējam izmantot DITRA-DRAIN plāno drenāžas paklāju. Sīkāku informāciju atradīsiet Tehniskajā aprakstā 6.2.

Jumta terases:

Attiecībā uz jumta terasēm, kas atrodas virs dzīvojamām / saimniecības un citām telpām, kā arī ar jumtu segtām teritorijām, vispirms tās jāprojektē kā plakani jumti - saskaņā ar jumta konstrukcijām piemērojamiem tehniskajiem noteikumiem.

Termiski izolētu dzīvojamo un saimniecības telpu (kā arī telpu ar paredzamām temperatūras atšķirībām pret ārējo zonu) gadījumā, kā standartam atbilstoša konstrukcija ir nepieciešama tvaika barjera, siltumizolācija un jumtam atbilstoša hidroizolācija. Jāievēro visi atšķirīgie nacionālie standarti un / vai piemērojamās datu lapas. Virs jumta hidroizolācijas tiek ieklāta drenāža (TROBA vai TROBA-PLUS). Uz drenāžas, kā smaguma izlīdzinošo kārtu klāj betonu vai cementa klonu. Betona vai cementa klona aizsardzībai no mitruma un spriegumu neitralizēšanai zem flīžu seguma uz klona līmē DITRA paklāju. Paklājs neitralizē spriegumu starp pamatni un flīzēm, kas rodas biežu un kraso temperatūru svārstību dēļ.

Flīzēm ar malu izmēriem lielākiem par 30 x 30 cm, mēs rekomendējam izmantot DITRA-DRAIN plāno drenāžas paklāju. Sīkāku informāciju atradīsiet Tehniskajā aprakstā 6.2.



Sintētiskie segumi un krāsotas virsmas:

Virsmām jābūt pilnīgi stabilām un tā apstrādātām, lai veidotos saķere ar piemērotu līmi, kurā var nostiprināt DITRA paklāju. Pirms darbu uzsākšanas pārbauda līmes saderību ar pamatni un DITRA paklāju.

Kokšķiedru un kokskaidu plāksnes:

Šie materiāli mitruma iedarbībā īpaši tiek pakļauti deformācijai (to var izraisīt arī svārstīgs gaisa mitrums). Tāpēc ieteicams izmantot plāksnes, kas pirms tam ir impregnētas. Plāksnes var izmantot kā pamatni sienām vai grīdām, iekštelpās. Plākšņu biezumu izvēlas tā, lai tās kopā ar piemērotu nesošo konstrukciju būtu pietiekami stabilas un nelocītos. Plākšņu pietiprināšanu veic ar skrūvēm atbilstoši nelielos attālumos. Plākšņu salaidumus veido ierievis un rievu ko salīmē. Pie robežojošām būvdaļām jāievēro apmēram 10 mm platas malas šuves. DITRA neitralizē radošos spriegumu un novērš mitruma ietekmi uz pamatni.

Koka dēļu grīdas:

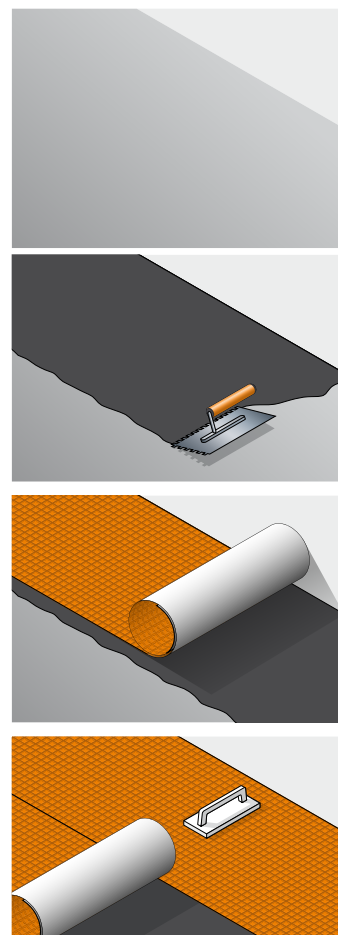
Uz pietiekami stabiliem saskrūvētiem, spundētiem koka grīdas dēļiem var klāt flīžu segumu. Pirms DITRA paklāja ieklāšanas koka pamatnei jābūt ar līdzsvarotu mitruma saturu. Tomēr šeit lieliski sevi ir pierādījuši uzklāta papildus kārtā no kokšķiedru vai kokskaidu plāksnēm. Nelīdzenas grīdas vispirms izlīdzina, veicot piemērotus izlīdzināšanas pasākumus.

Lietā asfalta kloni:

DITRA paklājs ir piemērots keramikas flīžu segumu uzstādīšanai uz stabilām, atbilstošām lietā asfalta klonu virsmām gan iekštelpās, gan ārā. Virsmām jānoņem smiltis, un klonam ir jābūt tādā stāvoklī, lai līmei būtu laba saķere.

Iestrāde.

1. Pamatni atbrīvo no saķeri traucējošām vielām un kārtām. Tai jābūt stabilai, nedrūpošai un līdzenei. Nepieciešamie pamatnes sagatavošanas un izlīdzināšanas darbi jāveic pirms DITRA paklāja ieklāšanas.
 2. Līmi, ar ko tiek nostiprināts DITRA paklājs, jāizvēlas atkarībā no pamatnes veida un izmantošanas vietas. Līmei jābūt labai saķerei ar pamatni un tai mehāniski jāsaķeras ar DITRA paklāja aizmugurē esošo audumu. Ieteicams izmantot līmes ar mīkstu, gandrīz tekošu konsistenci. Uz lielākās daļas pamatņu izmantojamās hidrauliski cietējošas flīžu līmes. Materiālu saderību pārbauda pirms darbu veikšanas.
 3. Līmi uz pamatnes virsmas uzklāj ar flīzēšanas špakteljāpstiņu (ieteicamais zobu izmērs 3 x 3 mm vai 4 x 4 mm). Aptuvenai līmes patēriņš 1,5 kg/m².
 4. Iepriekš pēc izmēra piegrieztās DITRA paklāja joslas ar audumu uz leju iegulda svaigi uzklātajā līmes kārtā un nekavējoties piespiež ar rīvdēli vai smagu veltnīti. Šim nolūkam piemērota arī ir orbitālās slīpmašīnas. Ievērojiet līmes valējo laiku (plēvītes veidošanās laiks)! Lietderīgi DITRA jau izklājot pareizi izkārtot un ieklājot to mazliet nostiept. Easycut līnijas ievērojami samazina paklāja īpašību atkal sarullēties. Vieglākai iestrādei ieteicams darbus veikt divatā. Atsevišķās sloksnes klāj vienu pie otras, veidojot salaiduma līniju, bez pārlaidumiem. Obligāti regulāri pārbaudiet vai līme ir iespiedusies audumā.
- Piebilde:** Ja DITRA paklāju klāj tikai sprieguma noņemšanai, paklāja savienojuma vietas nav nepieciešams papildus blīvēt ar KERDI-KEBA blīvējošo lentu. Ja paklājam jābūt arī kā hidroizolācijai jāievēro hidroizolācijas ierīkošanas sadaļā sniegtās rekomendācijas. Tas pats attiecas arī DITRA paklāja izmantošanai virs svaigām pamatnēm ar sekojošu pret mitrumu jutīga seguma ieklāšanu.
5. Lai novērstu ieklātā DITRA paklāja bojājumus vai atdalīšanos no pamatnes, ieteicams nosegt to ar dēļiem (piemēram, staigāšanai un materiālu transportēšanai), tādējādi pasargājot to no mehāniskas pārslodzes. Tāpat veicami aizsardzības pasākumi, piemēram, no tiešu saules staru iedarbības vai pret nokrišņu nevēlamo ietekmi novēršanai ārā. Jānovērš jebkādi ūdens uzkrājumi paklāja padziļinājumos, pirms to aizpildīšanas ar flīžu līmi.



6. Uzreiz pēc DITRA paklāja pielīmēšanas var klāt flīzes, izmantojot klājumam atbilstošu flīžu līmi. Flīzēšanas špaktelļāpstiņas zobu izmēram jābūt atbilstošam ieklājamo flīžu izmēram. Līmes kārtā flīzes jāiespiež pilnībā. Īpaši svarīga flīžu iespiešana uz pilnas virsmas ir ja paredzama liela mehāniska seguma noslodze vai tā atrašanās ārā. Ievērot līmes atvērto laiku (plēvītes veidošanās laiks)!

Piebilde: Vienā piegājienā nepieciešams aizšpaktelēt kvadrātiskos padziļinājumus ar flīzēšanas špaktelļāpstiņas gludo pusi (aptuveni līmes patēriņš 2,0 kg/m²) un uzreiz uzklāt nepieciešamā biezuma flīžu līmes kārtu izmantojot flīzēšanas špaktelļāpstiņu ar atbilstošu izmēra zobiem. Dažreiz, atkarībā no ieklājamo flīžu izmēra vai būvlaukuma apstākļiem, ieteicams vispirms aizšpaktelēt paklāja padziļinājumus. Flīžu klāšanu var sākt tikai tad ka pa aizšpaktelēto virsmu var staigāt. Šajā gadījumā, pirms flīžu ieklāšanas, nepieciešams rūpīgi attīrīt virsmu no putekļiem vai šaubu gadījuma iepriekšēji nogruntēt. Šaubu gadījumā, pirms darbu veikšanas veiciet materiālu saderības pārbaudi. Flīžu līmēšanai ar malu garumu ≥ 30 cm, ātrākai žūšanai un līmes cietēšanai mēs rekomendējam izmantot ātri cietējošās līmes vai līmes ar pilnīgu ūdens kristalizāciju.

7. Deformācijas šuves, piemēram, laukumu robežšuves, malu un sprieguma šuves jāveido atbilstoši šajā tehniskā apraksta lapā veiktajām norādēm.

Hydroizolācijas ierīkošana ar DITRA paklāju.

Rūpīgi veicot paklāja joslu salaiduma vietu, sienas-grīdas savienojumu un komunikāciju izvadu hermetizāciju, DITRA iespējams izmantot arī kā sertificētu hidroizolāciju zem flīžu segumiem atbilstoši Vācijā spēkā esošajiem DIN 18531-5* un DIN 18534 standartiem hidroizolācijas ierīkošanai (ūdens slodzes klasēm: W0-I līdz W3-I*). DITRA materiālam ir izsniegts arī vispārējs būvinspekcijas sertifikāts (abP).

Vietās, kur jāveic abP (vispārīgais būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts) prasībām atbilstoša hidroizolācijas ierīkošana jāizmanto tikai sistēmā pārbaudītas un testa apliecībās norādītās flīžu līmes. Atbilstošos testa sertifikātus izsniedz pēc atsevišķa pieprasījuma.

Mitruma noslodzes klasei B „Peldbaseini” hidroizolācijas ierīkošanai mēs rekomendējam izmantot KERDI 200 hidroizolācijas audumu. Sīkāku informāciju atradīsiet Tehniskajā aprakstā 8.1.

DITRA aizsargā pamatnes no mitruma un agresīvu vielu ietekmes un bojājumiem. Paklāja savienojuma vietas nošpaktelē ar blīvēšanas līmi KERDI-COLL-L un pārlīmē ar vismaz 12,5 cm platu KERDI-KEBA blīvējošo lentu.

Sieni / grīdas savienojumu vietās uz DITRA, kas pielīmēta pie grīdas pamatnes, tiek pielīmēta puse atbilstoša platuma KERDI-KEBA blīvējošās lentes. Otra lentes puse tiek pielīmēta pie sienas virsmas.

Blīvējošo lentu minimālajam katras puses līmēšanas platumam jābūt vismaz 5 cm.

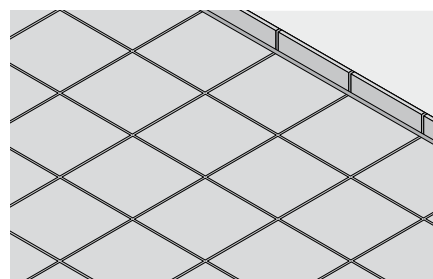
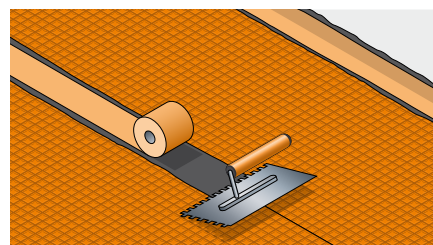
Arī savienojumu vietas ar stabili stāvošiem iebūvētiem elementiem, piemēram, durvīm, logiem, balkona malu profiliem, kas izgatavoti no metāla, koka vai plastmasas ir apstrādājamas ar KERDI blīvēšanas lentu. Šeit ieteicams izmantot KERDI-FIX montāžas līmi, ko uzklāj uz iebūvēto daļu līmēšanai paredzētās virsmas. Atlikusī blīvēšanas lentes daļa pie DITRA paklāja tiek pielīmēta ar KERDI-COLL-L blīvējošo līmi. KERDI-FIX piemērotība konkrētajam materiālam jāpārbauda katrā gadījumā atsevišķi.

Uz kustīgajām deformācijas šuvēm vai ēku konstrukciju deformācijas šuvēm DITRA paklājs ir jāsadala un salaiduma vietām jāuzlīmē KERDI-FLEX elastīgo blīvēšanas lentu.

Tieši tāpat arī kustīgo malu un pieslēguma šuvju blīvēšanai ir jāizmanto KERDI-FLEX elastīgo blīvēšanas lentu. Kā alternatīvu var izmantot arī KERDI-KEBA lentu, tikai ar lentu ir jāizveido piemērota cilpa kustību kompensācijai.

Piebilde par grīdas notekām:

KERDI-DRAIN un KERDI-LINE grīdas notekas ir īpaši izstrādātas, lai tās viegli un ātri ir savienojamas ar telpas hidroizolāciju, veidojot vienotu sistēmu. DITRA paklāju ar grīdas notekām ļoti ātri un droši var savienot izmantojot KERDI manšetes.





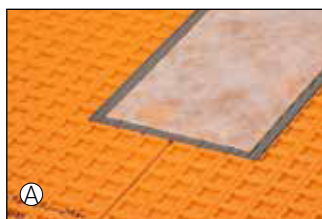
DITRA īss raksturojums	
vispārējās produkta īpašības	
Materiāls	Polipropilēns
Biezums	3,5 mm
Platums	0,995 m
Garums	5,1 vai 30,2 m ruļļi
Svars	535 g/m ²
Norādījumi uzglabāšanai	nav ilgstoši UV izturīgs, uzglabājot sargāt no ilgstošas, intensīvas saules staru iedarbības
Līmes patēriņš (sausā pulvera svars)*	
DITRA pielīmēšanai	~ 1,5 kg/m ²
padziļinājumu aizpildīšanai	~ 1,5 – 2,0 kg/m ²
Tehniskais raksturojums	
Iestrādes temperatūra	nestrādāt temperatūrā, kas zemāka par +5°C
Temperatūras izturība	no - 30°C līdz + 70°C (īslaicīgi līdz + 80°C)
Siltumpretestība	R= 0,048m ² *k/W
Sd vērtība	>100 m
Ugunsizturība (EN 13501-1)	E
Minimālais flīžu izmērs	5x5 cm
Minimālais flīžu biezums	5,5 mm
Sertifikāti	
AbP	piešķirts
VOC	A+

*aptuvenās patēriņa vērtības standarta flīžu līmēm. Vērtības var atšķirties atkarībā no izmantotā produkta un vietas apstākļiem.

DITRA pielietošanas vietas					
	Slodzes grupa*	Izmantošanas piemērs	Nepieciešamā seguma plūsuma izturība (DIN EN ISO 10545-4)	Maksimālā spiede	Kategorija **
✓	I	Dzīvojamās telpas, viesnīcu vannas istabas, veselības dienesta telpas	< 1.500 N		EK-W un EK-H
✓	II	Biroji, komercplatības, ēdnīcu virtuves, tirdzniecības telpas – iespējama transporta pārvietošanās ar pneimatiskajām riepām	1.500 - 3.000 N	< 2 N/mm ²	EK-G
✓	III	Tirdzniecības un rūpniecības telpas, vairumtirdzniecības telpas, iepirkšanās centri – iespējama pārvietošanās ar pilnām gumijas vai vulkanizētām riepām	3.000 - 5.000 N	2 - 6 N/mm ²	EK-M
✓	IV	kā III grupa + iespējama transporta pārvietošanās ar poliamīda cietiem ritenīšiem	5.000 - 8.000 N	6 - 20 N/mm ²	
✓	V	Tirdzniecības un rūpniecības zonas, zonas ar lielu mehānisko slodzi, ražošanas un noliktavas zonas - iespējama transporta pārvietošanās ar pneimatiskajām riepām	> 8.000 N	> 20 N/mm ²	

* Saskaņā ar ZDB informācijas lapu "Keramikas segumi, kas iztur lielas mehāniskās slodzes"

** nach dem ZDB-Merkblatt „Verlegung von Fliesen und Platten auf Entkopplungssysteme im Innenbereich“



A



B



C



C



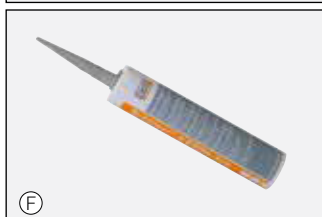
D



D



E



F

Saistītie produkti

A DITRA

Garums = m	5,1	30,2
Platums = 0,955 m	•	•

A KERDI-KEBA (lenta)

Biezums = 0,1 mm

Garums = m	5	30
Platums = 8,5 m	•	•
Platums = 12,5 m	•	•
Platums = 15 m	•	•
Platums = 18,5 m	•	•
Platums = 25 m	•	•

B KERDI-FLEX

Biezums = 0,3 mm

Garums = m	5	30
Platums = 12,5 m	•	•
Platums = 25 m	•	•

C KERDI-KM/ -MV/ -PAS (cauruļu manšetes / komplekti)

Biezums = 0,1 mm

skatīt Tehnisko aprakstu 8.1

D KERDI-KERECK

Biezums = 0,1 mm

Iekšējie stūri	2gb	5gb	10gb
gatavi stūri	•	•	•
stūru sagataves	•	•	•
Ārējie stūri	2gb	5gb	10gb
gatavi stūri	•	•	•
stūru sagataves	•	•	•

E KERDI-COLL-L (blīvējoša līme)

lepakojums	4,25 kg
lepakojums	1,85 kg

skatīt Tehnisko aprakstu 8.4

F KERDI-FIX (montāžas līme)

G = pelēks, BW = balts

Krāsa	G	BW
Tūba 290 ml	•	•

skatīt Tehnisko aprakstu 8.3

G KERDI-DRAIN (grīdas traps)

skatīt Tehnisko aprakstu 8.2

KERDI-LINE (dušas kanāls)

H

skatīt Tehnisko aprakstu 8.7

KERDI-SHOWER (slīpuma plāksnes)

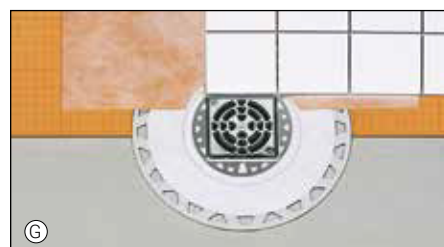
I

skatīt Tehnisko aprakstu 8.6 un 8.8

KERDI-TS (vannu hidroizolācija)

J

skatīt Tehnisko aprakstu 8.9



G



H



I



J



J

Šajā tehniskajā datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanām, laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi. Daudzas vielas un materiālus, ko izmanto būvniecībā, kā arī dažādos būvlaukuma un iestrādes apstākļus, mēs nevaram kontrolēt mēs nevaram uzņemties atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Ekspertīze, pareizs profesionālais vērtējums un pareiza izstrādājumu izmantošana ir ilgtermiņa, uzticamu celtniecības darbu pamatā. Ja rodas šaubas, jāveic iepriekšēja pārbaude vai jāmeklē tehniskais padoms. Papildus informācijai šajā tehniskajā datu lapā jāievēro attiecīgie konkrētā valstī spēkā esošie standarti un noteikumi. Publicējot šo tehnisko datu lapu, visas iepriekšējās datu lapas zaudē spēku.

Pašreiz spēkā esošās tehnisko datu lapu versijas un pašreizējās montāžas instrukcijas ir atrodamas vietnē <https://www.videstehnika.lv>

SIA "Vides Tehnika", Čuibes iela 6, Rīga, LV-1063
www.videstehnika.lv; gatis@videstehnika.lv; Tel: 29539195

