



DITRA-PS

Paklājs noplēs un pielīmē

Atdalīšana, tvaika spiediena izlīdzināšana

6.7

Tehniskais apraksts

Pielietojums un funkcijas

DITRA-PS ir telpisks polietilēna paklājs ar Easycut griešanas līniju režģi un kvadrātātiskiem padziļinājumiem Easyfill izpildījumā un paklāja aizmugurējā pusē rūpnieciski pielīmētu īpašu audumu ar līmes kārtu.

Universālo seguma paklāju zem flīžu segumiem izmanto kā hidroizolāciju un tvaika spiediena izlīdzināšanai pamatnes mitruma gadījumos.

DITRA-PS paklāju ir atļauts izmantot tikai iekštelpās uz grīdām. Pamatnēm uz kurām paredzēts ieklāt DITRA-PS paklāju jābūt līdzenām, tīrām, bez putekļiem, sausām, gludām, stingrām un nesošām, un tās nedrīkst locīties. Lai ieklātu DITRA-PS no paklāja aizmugurējās daļas noplēsiet aizsargplēvi un novietojiet paklāju uz pamatnes. Paklāju iespējams pacelt vai koreģēt, kāmēr tas nav nospiests. Tiklīdz paklājs tiek piespiests, tas cieši pielīp pie pamatnes.

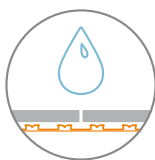
Uzreiz pēc paklāja nostiprināšanas var sākt flīžu ieklāšanu. Flīžu segumu klāj atbilstoši noteikumiem tieši uz DITRA-PS paklāja, tā lai flīžu līme aizpildītu DITRA-PS paklāja kvadrātiskos padziļinājumus.

Funkciju apraksts:



a) Seguma atdalīšana no pamatnes

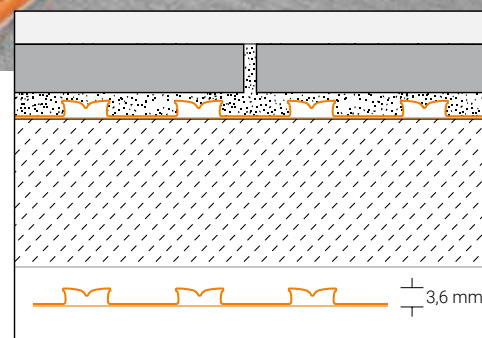
DITRA-PS atdala segumu no pamatnes un neitralizē spriegumus starp pamatni un flīžu segumu, kas rodas dažādu formas izmaiņu rezultātā. Bez tam tiek pārklātas plaisas pamatnē un novērsta to veidošanās flīžu segumā.



b) Hidroizolācija

DITRA-PS paklājs ir ūdensnecaurlaidīgs un to var izmantot mitrās telpās, ja paklāja savienojuma vietas nošpaktelē ar

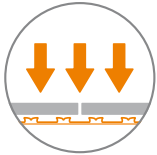
blīvēšanas līmi KERDI-COLL-L un pārļīmē ar vismaz 12,5 cm platu KERDI-KEBA blīvējošo lentu.



Piezīme: Šim paklājam nav ETA vai abP sertifikācijas. Ja nepieciešamas ierīkot sertificētu hidroizolāciju, mēs iesakām izmantot oriģinālo DITRA, kas tiek pielīmēts pie pamatnes ar flīžu līmi.

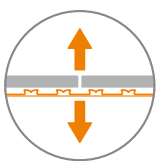
**c) Tvaika spiediena izlīdzināšana**

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

**d) Slodzes sadalījums (spiediena izlīdzināšana)**

Fližu formātam jābūt vismaz 5 x 5 cm ar minimālo biezumu 5,5 mm. DITRA-PS novada spiedes slodzi, kas izdarīta uz fližu

segumu. Pateicoties ar līmjavu aizpildītajiem kvadrātiskajiem padziļinājumiem slodze tiek tieši novadīta uz pamatni. Līdz ar to fližu segums, kas klāts uz DITRA-PS iztur ļoti lielas slodzes. Gadījumos, kad ir liela satiksmes slodze (piemēram, rūpniecības zonās) kā arī vietās ar augstām punktteida slodzēm (piemēram, stalažu sistēma, dakšu iekrāvējs) fližēm jābūt izmantošanas veidam atbilstošam biežumam un spiedes izturībai. Nepieciešams ievērot ZDB informācijas lapā "Keramikas segumi, kas iztur lielas mehāniskās slodzes" dotos norādījumus un fližu ieteiktos biežumus. Stipras noslodzes zonās fližēm pilnīgi jāpieguļ virsmai bez līmju tukšumiem. Jāievēro, ka fližu seguma kontakta virsma ar pamatni caur DITRA-PS 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-PS paklāja auduma saķerei ar pamatni un fližu līmes mehāniskajai saķerei ar kvadrātveida padziļinājumiem tiek nodrošināta laba saķere starp flizi un pamatni.

Materiāls

DITRA-PS ir telpisks paklājs no polietilēna ar kvadrātiskas formas Easyfill padziļinājumiem un Easycut griešanas līniju režģi. Paklāja aizmugurējā pusē rūpnieciski pielīmēts audums, kas pārklāts ar īpašu termoplastisku, ūdenī nešķīstošu un šķīdinātājus nesaturošu līmes kārtu. Paklāja biezums ir apmēram 3,6 mm. Polietilēns nav ilgstoši UV izturīgs, uzglabājot sargāt no ilgstošas, intensīvas saules staru iedarbības. Uzglabāt sausā vietā un temperatūrā no +5 līdz +30°C (sargāt no sala).

Materiāla īpašības un pielietojums

DITRA-PS paklājs nesadalās, ir ūdensnecaurlaidīgs, stiepjams un plaisas pārklājošs. Tam ir liela izturība pret ūdens šķīdumu, sāļu, skābju un sārmu, daudzu organisko šķīdinātāju, alkohola un eļļas iedarbību. Līmes kārtā nešķīst ūdenī, nesatur šķīdinātājus, plastifikātorus un eļļu. 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 un līmes kārtā ir fizioloģiski droša. Aizsargplēve un iepakojums ir pilnībā pārstrādājams. Izmantošanai pie mehāniskām vai ķīmiskām slodzēm jāizvērtē katrs konkrētais gadījums atsevišķi. Tālāk tiek sniegti tikai vispārēji ieteikumi. DITRA-PS paklāju izmantošana ir atļauta tikai iekštelpām, grīdām.



Piezīme

Uz DITRA-PS izmantotajai flīžu līmei un segumam jābūt piemērotam pielietošanas vietai un jāatbilst izvirzītajām prasībām. 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. Dažreiz darbu veikšanai ieteicams izmatot ātri cietējošas flīžu līmes ar pilnīgu ūdens kristalizāciju. Uz materiāla piegādes ceļiem DITRA-PS paklājs aizsardzības nolūkos jānosedz ar dēļiem vai koka plāksnēm.

Norādes par deformācijas šuvēm:

Pamatnē esošās deformācijas šuves ir jāpārnes uz DITRA-PS paklāju. Atbilstoši kustīgās deformācijas šuves jāpārnes arī uz flīžu segumu.

DITRA-PS var ieklāt virs iegrieztām rukuma sūvēm ("špakteļlāpstiņas griezumī") un konstruktīvām darba šuvēm (izveidotas pēc darba pārtraukšanas) bez papildus apstrādes, un tāpēc šīs šuves nav jāierīko flīžu segumā.

Atbilstoši spēkā esošajiem tehniskās dokumentācijas normatīviem liela laukuma seguma virsmas virs DITRA-PS paklāja jāsadala atsevišķos laukumos. Atkarībā no apakšējās konstrukcijas var izrādīties nepieciešami arī mazāki laukumi, kā noteikti normatīvos. 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-F virs DITRA-PS



DILEX-RF virs DITRA-PS



DILEX-AKWS virs DITRA-PS

Piemērotas pamatnes zem DITRA-PS paklāja

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

Betons

Betons rukuma dēļ ir pakļauts ilgstošām formas izmaiņām. Bez tam betonam un spriegotam betonam formas izmaņu 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 kloni vai apsildāmie kloni kalpošanas laikā zem slodzes un temperatūras maiņas rezultātā tiek pakļauti deformācijai un plaisu veidošanās riskam. Izmantojot DITRA-PS paklāju, flīzes var klāt uz cementa klona, tiklīdz tā virsma ir pietiekami sausa, tas ir apmēram pēc 3 – 5 dienām (standarta cementa kloniem). Ja kalpošanas laikā pamatnē rodas plaisas un līmeņa deformācijas, DITRA-PS 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-PS 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). Kalcija – sulfāti kloni ir ļoti jūtīgi pret mitrumu, tāpēc tie ir jāapsargā, piemēram, no flīžu līmes pagatavošanai pievienotā ūdens (īpaši liela un super liela flīžu formāta gadījumos). DITRA-PS aizsargā klonu no šī mitruma kaitīgās ietekmes.



Apsildāmais klons

Tāpat kā uz parastiem cementa vai kalcija sulfāta kloniem, DITRA-PS ieteicams klāt arī uz apsildāmajiem, šāda veida kloniem. Izmantojot DITRA-PS 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 5°C, līdz vēlamajai izmantojamajai apkures ūdens temperatūrai, maksimāli +40°C. Pateicoties DITRA-PS 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-PS 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-PS ieteicams izmantot virs elektriskās apsildes paklāja. Kā lielisks risinājums elektriskai apsildei ir DITRA-HEAT/ -HEAT-PS sistēmas, kas tika īpaši izstrādātas, kā atdalīšanas paklājs ar elektriskās apsildes kabelu ievietošanas iespēju grīdām un sienām. Sīkāku informāciju atradīsiet Tehniskajos aprakstos 6.4 vai 6.5.

Sauso elementu grīdas / Paceltās grīdas

Pēc ražotāju norādījumiem uzstādītām, sauso elementu grīdām, izmantojot DITRA-PS paklāju, var izvēlēties maksimāli lielus flīžu izmērus.

Sintētiskie segumi un krāsotas virsmas

Virsmām jābūt pilnīgi stabilām un tā apstrādātām, lai veidotos saķere ar DITRA-PS paklāja līmes kārtu. Pirms darbu uzsākšanas pārbauda līmes saderību ar pamatni. DITRA-PS drīkst izmantot tikai uz virsmām bez šķīdinātājiem, plastifikātoriem un nesaturošām eļļu.

Koka plāksnes

Šie materiāli mitruma iedarbībā īpaši tiek pakļauti deformācijai (to var izraisīt arī svārstīgs gaisa mitrums). Tāpēc ieteicams izmantot presētās 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 piestiprināšanu veic ar skrūvēm atbilstoši nelielos attālumos. Salaidumus veido ierievis un rievu ko salīmē. Pie robežjošām būvdaļām jāievēro apmēram 10 mm platās malas šuves. DITRA-PS neitralizē radošos spriegumu un novērš mitruma ietekmi uz pamatni.

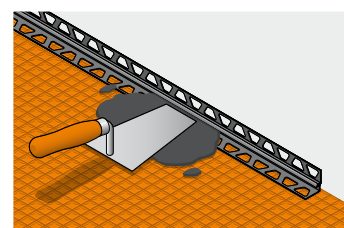
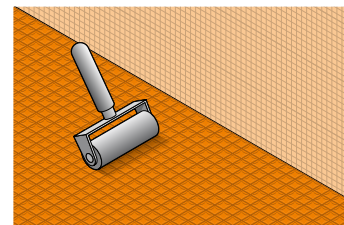
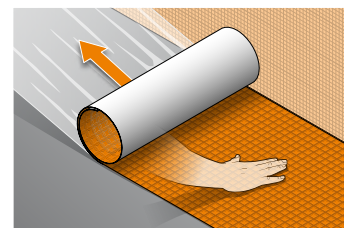
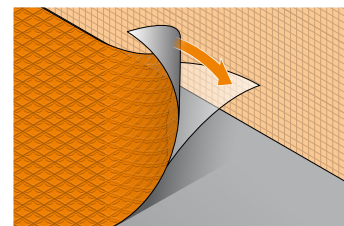
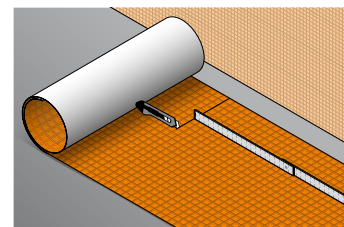
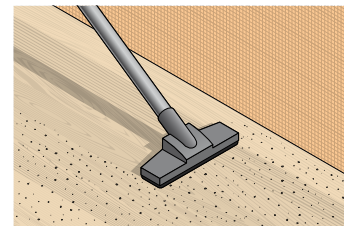
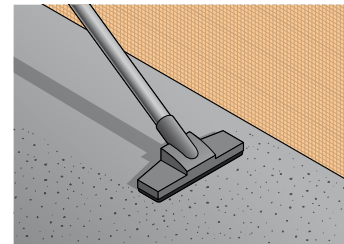
Koka dēļu grīdas

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



Iestrāde

1. Pamatni atbrīvo no saķeri traucējošām sastāvdaļām. Tai jābūt stabilai, nedrūpošai un līdzenai. Nepieciešamie pamatnes izlīdzināšanas darbi jāveic pirms DITRA-PS paklāja ieklāšanas.
2. Pamatnei jābūt tīrai no putekļiem, tādēļ to rūpīgi jānosūc ar putekļu sūcēju.
Piebilde: pamatnes gruntēšana nav obligāti nepieciešama, bet nepieciešamības gadījumā to var iepriekš apstrādāt ar tirdzniecībā pieejamām dispersijas gruntīm bez rupjām piedevām, piemēram, kvarca smiltīm.
3. DITRA-PS paklāju piegriež nepieciešamajos izmēros un izklāj uz grīdas. Pakāpeniski noņem aizmugurē esošo aizsargplēvi un stingri piespiež paklāju pie pamatnes ar rīvdēli vai smagu veltnīti.
Ieklājot paklāju no ruļļa lietderīgi DITRA-PS jau izklājot pareizi izkārtot, un ieklājot to mazliet nostiept. Pirms paklāja piespiešanas ir iespējams veikt nelielas korekcijas. Easycut līnijas ievērojami samazina paklāja īpašību atkal sarullēties.
4. Lai novērstu ieklātā DITRA-PS paklāja bojājumus vai atdalīšanos no pamatnes, ieteicams nosegt to ar dēļiem (piemēram, staigāšanai un materiālu transportēšanai), tādējādi pasargājot to no mehāniskas pārslodzes.
5. Uzreiz pēc DITRA-PS paklāja pielīmēšanas var klāt flīzes, izmantojot klājumam atbilstošu flīžu līmi. Flīzēšanas špaktelīpstiņas 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. Ievērot līmes atvērto laiku (plēvītes veidošanās laiks)!
Piebilde: vienā piegājienā nepieciešams aizšpaktelēt kvadrātiskos padziļinājumus ar flīzēšanas špaktelīpstiņas gludo pusi (aptuvenai līmes patēriņš 2,0 kg/m²) un uzreiz uzklāt nepieciešamā biezuma flīžu līmes kārtu izmantojot flīzēšanas špaktelīpstiņu ar atbilstoša 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.
6. Deformācijas šuves, piemēram, laukumu robežšuves, malu un sprieguma šuves jāveido atbilstoši šajā tehniskā apraksta lapā veiktajām norādēm.





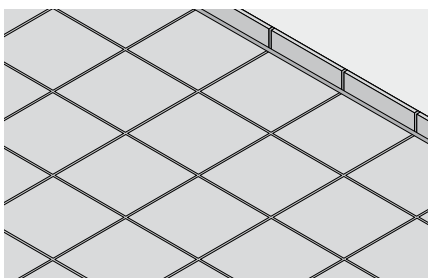
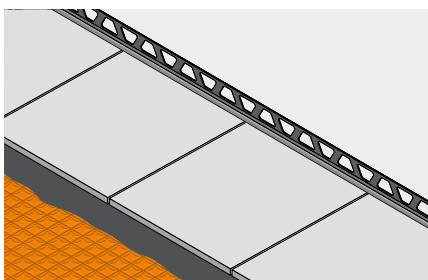
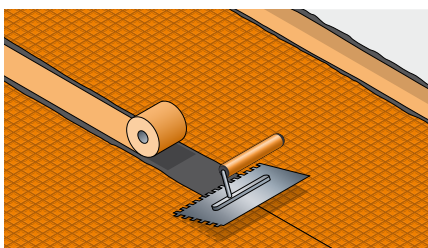
Hidroizolācijas ierīkošana ar DITRA-PS paklāju

Rūpīgi veicot paklāja joslu salaiduma vietas, sienas-grīdas savienojumu un komunikāciju izvadu hermetizāciju, zem flīžu segumiem DITRA-PS kalpo arī kā hidroizolācija

Ja nepieciešamas ierīkot sertificētu hidroizolāciju ar vispārēju būvvaldes pārbaudes sertifikātu (abP) vai Eiropas apstiprinājumu (ETA = Eiropas tehniskais novērtējums), mēs iesakām izmantot oriģinālo DITRA paklāju, kas pie pamatnes tiek pielīmēts ar flīžu līmi.

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

Sienu / grīdas savienojumu vietās uz DITRA-PS tiek pielīmēta puse atbilstoša platuma KERDI-KEBA blīvējošās lentas. Otra lentas 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, 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 lentas daļa pie DITRA-PS 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-PS ir jāsadala un salaiduma vietās jāuzlīmē KERDI-FLEX elastīgo blīvēšanas lentu.

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



DITRA-PS īss raksturojums	
vispārējās produkta īpašības	
Materiāls	Polipropilēns
Līmes kārtā	PSA karsti uzkausēta
Aizsargplēve	PE, caurspīdīga
Biezums	3,6 mm
Platums	0,985 m
Garums	25,4 m (rullis) vai, 0,735 m (plāksne)
Svars	785 g/m ²
Norādījumi uzglabāšanai	uzglabājot sargāt no sala un ilgstošas, intensīvas saules staru iedarbības glabāšanas laikā temperatūra nedrīkst pārsniegt 70°C
Līmes patēriņš (sausā pulvera svars)*	
padziļinājumu aizpildīšanai	ca. 1,5 - 2,0 kg/m ²
Tehniskais raksturojums	
Iestrādes temperatūra	+5 °C 30°C
Temperatūras izturība	-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	5 x 5 cm
Minimālais flīžu biezums	5,5 mm
Sertifikāti	
VOC	A+

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

DITRA-PS pielietojanas 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 riepiņām	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 riepiņām	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 riepiņām	> 8.000 N	> 20 N/mm ²	

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

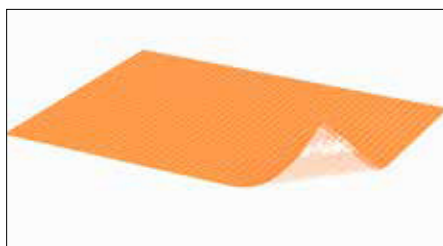
** Saskaņā ar ZDF informācijas lapu "Flīžu un plākšņu iekļāšana virs atdalosās sistēmām, iekštelpās".

Sistēmas produkti:



DITRA-PS rullis

D PS 25M
25,4 x 0,985 m = 25 m²



DITRA-MA-PS plāksne

D PS MA
0,735 x 0,985 = 0.72 m²

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 attiecīgjie 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