



## KÖSTER KSK SY 15

Tehniska Instrukcija / Art. Nr. W 815 105

Izdota: 2022-09-08

Radona necaurlaidības tests – Zāras universitāte

- MPA Braunšveiga "Pārbaude saskaņā ar DIN EN 13969" - 2020. gada jūlijs

- Testa ziņojums 2017100201d Radona difūzijas garuma noteikšanai aukstai, pašlīmējošai hidroizolācijas membrānai uz HDPE folijas (KSK) KÖSTER KSK SY 15 no Dr. Joahima Kemska

- Testa ziņojums 2017103001d Radona difūzijas garuma noteikšanai aukstai, pašlīmējošai hidroizolācijas membrānai uz HDPE folijas (KSK) KÖSTER KSK SY 15 - Pārklāšanās zona - no Dr. Joahima Kemska

## Pašlīmējoša, ūdens- un tvaika necaurlaidīga bitumena/gumijas hidroizolācijas membrāna ar aizsardzības HDPE-plēvi virskārtā (mitruma barjera tips A, grunts ūdeņu barjera tips T) 1.5 mm x 1.05 m x 20 m, 21 m<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1349-CPD-0033                                                                                                                                                                                                        | KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>07<br>W 815<br>EN 13969:2004<br><b>KÖSTER KSK SY 15</b><br><b>Cold self adhesive bitumen</b><br><b>membrane with HDPE-top foil</b><br><b>Moisture barrier (Type A) and</b><br><b>ground water barrier (Type T)</b><br><b>EN 13969:2004 + A1 2006</b> |
| Uzliesmojamība<br>stīpes izturība<br>gareniski/krusteniski<br>Pagarinājums līdz plīsumam<br>gareniski/krusteniski<br>ūdens pretestība 400kPa<br>Savienojumu pretestība<br>savienojumu pretestība<br>krusteniski/gareniski<br>Lieces izturība pie - 15 °C<br>Patstāvīgi izturīgs<br>Novecošana<br>ķīmiski: | Class E<br>265 ± 20 N/50 mm<br><br>255 ± 50 %<br><br>passed<br>175 ± 20 N<br>130 ± 30 N/50 mm<br><br>passed<br><br>passed<br>passed                                                                                                                                                                            |

- Pārbaudīta uz Radona gāzes drošību.
- Tvaika izolācija  $\mu \leq 130\,000$ .
- Augsti ierīkojama, pašlīmējoša.
- Nav nepieciešamība izmantot propāna gāzi.
- Vai ierīkot uz dažādām minerālām virsmām, ka arī uz plastika un metālā.
- Pašlīmējoša, sīko bojājumu gadījumos.
- Augstu šuvju pretestību ūdens spiedienam un tvaikam.
- Nav nepieciešamības izmantot papildus saķeres vai mastikas, lai nodrošinātu pielipšanu pie substrāta vai šuvēm.
- Rūpnīcā izveidota lipīga mala, uzlabo šuvju salipšanu un drošību.
- Mazāk laikā nepieciešams ierīkošanai, jo ir gatava.
- izmantošanai. Samazina produktu un darbaspēka izmaksas objektā.

### Tehniskie dati

### Īpašības

KÖSTER KSK SY 15 sastāv no ļoti nodilumizturīgas, 2 slāņu šķērslāpīnāinas polietilēna folijas ar plastmasas bitumena/gumijas līmi un blīvējuma savienojumu. Tas tiek uzklāts auksts, tāpēc uzklāšanai nav nepieciešama karstā gaisa vai propāna gāzes metināšana. Pateicoties tā augstai elastībai, to var viegli pielietot sarežģītām detaļām. Blīvējošā membrāna ir ļoti elastīga, tūlītēja ūdensnecaurlaidīga, izturīga pret lietusgāzēm un plaisu novēršanu. KÖSTER KSK SY 15 ir radona izturīgs. Piemērots betona konstrukciju vai to elementu hidroizolācijai, kas saskaras ar zemi, lai pasargātu no mitruma un, iespējams, izšķīdušo sāļu (piem., hlorīda) iekļūšanas.

### Priekšrocības

- Nekavējoties ierīkota hidroizolācija.
- Ļoti elastīga pateicoties gumijas - bitumena.
- bāzei, Bez šķīdinātājiem.
- Plaisu sedzoša.
- Ātra ierīkošana, pateicoties izmēram (1.05 m).
- Novecošanai nepakļaujas.
- Virskārta laminēta ar stipro folij.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres Novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: [koster.lavija@inbox.lv](mailto:koster.lavija@inbox.lv) web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/)

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Biezums saskaņā ar DIN EN 1849-12                                                  | 1.5 mm               |
| Garums saskaņā ar DIN EN 1848-12                                                   | 20 m                 |
| Platums saskaņā ar DIN EN 1848-21                                                  | 1.05 m               |
| Taisnums saskaņā ar DIN EN 1848-1                                                  | ≤ 20 mm / 10 m       |
| Ugunsdrošība saskaņā ar DIN EN 13501-1                                             | Class E              |
| Stiepes pretestība saskaņā ar DIN EN 12311-1                                       | 265 ± 55 N / 50 mm   |
| Stiepes pretestība saskaņā ar DIN EN 12311-1                                       | 255 ± 60 %           |
| Ūdens necaurlaidība pie 60 kPa saskaņā ar DIN EN 1928                              | passed               |
| Pretestība statiskai slodzei DIN EN 12730 procedure B                              | > 20 kg              |
| Pretestība novecošanai DIN EN 1296 and 1928, procedure. B (test pressure 60 kPa)   | passed               |
| Pretestība ķīmiskam vielām DIN EN 1847 and 1928 procedure B (Test pressure 60 kPa) |                      |
| - 10 % NaCl                                                                        | passed               |
| - Kāļķa piens                                                                      | passed               |
| - 6 % Sulfuric acid                                                                | passed               |
| Pretestība ūdens tvaika difūzijai μ (MDV)                                          | 130,000              |
| Pretestība ilgstošai garens/šķers virziena stiepei saskaņā ar EN 12310-1 (MDV)     | 175 N ± 20 N         |
| Augstuma pārbaudes īpašības saskaņā ar DIN EN 1109 at - 15 °C free of cracks       | free of cracks       |
| Pretestība šūju nobidēm saskaņā ar to DIN EN 12317-1 (MDV)                         |                      |
| - butt weld                                                                        | > 130 ± 30 N / 50 mm |
| - 10 cm pārklājums                                                                 | > 200 ± 30 N / 50 mm |
| MDV = ražotāja specifikācija                                                       |                      |

### Pielietošana

KÖSTER KSK SY 15 ir izmantojama horizontālās un vertikālās hidroizolācijas ierīkošanai saskaņā ar DIN EN 18533, piemēram pamatu plātne, mitras telpas, pamati, grīdas, balkoni, terases u.c. Lietojot saskaņā ar standartu, KÖSTER KSK SY 15 var izmantot ūdens iedarbības klasēs W1-E (sienas, kas saskaras ar zemi un grīdas plātnēm) un W4-E (grīdlistes un sienas un zem tām) saskaņā ar DIN 18533. -2, kā arī ūdens iedarbības klases W0- I līdz W2-I viena slāņa iekšējai hidroizolācijai saskaņā ar DIN 18534-2.

KÖSTER KSK SY 15 ir pielietojama polis tirina plākšņu hidroizolēšanai.

KÖSTER KSK SY 15 aizsarga pret metāna un radona gāzēm.

### Galvenās ierīkošanas vietas:

- Pamatu plātnes.
- Būves daļas.

- Vertikālās atbalsta sienas.
- Grīdas plātnes iekšpusē. Pagrabu grīdas.
- Visas būves saskarsmē ar gruntīm.
- Balkoni
- Terases
- Terraces.
- Mitras telpas.

### Substrāts

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, līdzenai, un bez asiem stūriem, malām vai tukšumiem. Tā var būt, minerāla, polis tirina vai koka. Gadījumos, kad pagrabu sienas ir mūrētas, šuves ir jāaiztaisa. Kā grunts izmanto plāno pārklājumu KÖSTER KBE Liquid Film. Patēriņš apmēram 250 – 500 g / m<sup>2</sup>). Ka alternatīvu var izmantot KÖSTER KSK Primer BL (patēriņš apm. 0,25 - 0,4 kg / m<sup>2</sup>), KÖSTER Bitumen Emulsion, KÖSTER Bitumen Primer (uz vecām bitumena virsmām), vai KÖSTER Polysil TG 500 var izmantot gruntēšanai. Gruntīm ir jāizžūst pilnībā. Membrānu var ierīkot taja pašā dienā. Gadījumos, kad ir ļoti uzsūcoša virsma (piem. Porainais betons), otrs gruntēšanas pārklājums varbūt ir nepieciešams. Pamatīga, labi izveidota horizontālās pamatnes virsma var nebūt nepieciešams gruntēt. Sienu/grīdas savienojumā un pamatu pēdai ir nepieciešami noapaļojumi ar 4 – 6 cm platu malu, ierīkotu no cementa remonta javas, piem. KÖSTER Repair Mortar. Tam ir pilnībā jāizžūst, pirms KÖSTER KSK SY 15 membrānas ierīkošanas, (min. Gaidīšanas laiks: 24 st.).

Pirms KÖSTER KS SY 15 ieklāšanas stūri un detaļu punkti jāsegatavo ar KÖSTER KBE šķidro plēvi (vismaz 1,0 kg/m<sup>2</sup>, apmēram 1 mm sausā slāņa biezums). Pēc KSK membrānas uzklāšanas šīs vietas atkal tiek pārklātas ar KÖSTER KBE šķidro plēvi.

### Iestrāde

Membrānas nogriešanai vienmēr izmantojiet asu nazi. Lai izvairītos no naža pielipšanas pie membrānas, regulāri samērcē nazi. Izvairieties griezt membrānu, kad tā bija eksponēta siltumam vai tiešai saulei. Noņemiet aizsardzības papu, pēc membrānas nogriešanas. Membrānas nogriešanai izmantojiet koka dēļi vai ko citu. Noapaļojumam virsū, uzlīmējiet apmēram 30 cm plato membrānas strēmeli, kā stūru stiegrojumu. Ierīko vertikālo un horizontālo slāni virsū. Izrullē membrānu vai nogriež gabalus apm. 50 – 80 cm garumā, noņem apm. 30 – 50 cm aizsardzības papīru un piespiež līmējamo virsmu pie pamatnes, sākot no vidus. Izvairīties no gaisa burbuļiem un fālēm. Noņem aizsardzības papīru un piespiež membrānu. Piespiež Ierīko Ierīkojot membrānu uz virsmas, izmanto KÖSTER Leister Hand Pressure Roller (40 mm) uz šuvēm un stūriem. Šuvju pārklājumam jābūt min. 5 cm, nacionālie un vietējie regulējumi var būt atšķirīgi. Savienojumiem ar metālu izmanto KÖSTER Fix-Tape 10 ALU. Visiem iekšējiem stūriem jāizveido noapaļojums.

Pēc membrānas ierīkošanas uz jumtā, pārklāj to ar geotextile un ņiem 16 / 32, 5 cm biezumā.

### Vertikāla hidroizolācija pamatu sienām

1. Visiem iekšējiem un ārējiem stūriem ierīko stiegrojumu ar apmēram 30 cm plato membrānas strēmeli. Noņem aizsardzības papīru, īsi pirms membrānas ierīkošanas.
2. Detaļu hidroizolēšanai, skatīties ierīkošanas instrukciju „KÖSTER KSK application guidelines” uz membrānas iepakojuma.
3. Pamatu sienu hidroizolācijas ierīkošanu sāk apm. 30 cm virs grunts līmeņa, tālāk uz leju, līdz sienas/grīdas savienojuma vietai. Piegrīz membrānu nepieciešama garumā. Ierīko membrānu, noņemot aizsardzības papīru un piespiežot to pie virsmas ar membrānas līmējamo pusi. Šuves un stūrus pārklāj uz iepriekš ierīkoto membrānu

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuros ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstādājam iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

ar min. 5 cm. Visus pārklājumus jāpīļespēž ar KÖSTER Leister Hand Pressure Roller (40 mm). Noņem aizsardzības papīru no nākamās membrānas slejas, pirms to ierīkošanas.

4. Lai izvairītos no ūdens iefiltrēšanas aiz membrānas, noblīvē visus redzamus stūrus un malas, ka arī ievadus/ievadus ar KÖSTER KBE Liquid Film. Mehāniski piestiprina augšējo membrānas malu ar cinkotam naglām ar lielām galvām (5 gab. / m), vai metāla profilu. Gadījumos, kad virsma ir poraina, varbūt otrs pārklājums ir nepieciešams, pēc tam, kad pirmais pārklājums ir izžuvis. Iespēž KÖSTER Glass Fiber Mesh iekšā KÖSTER KBE Liquid Film riņķi ievadam/izvadam.

5. Lai izvairītos no ūdens iekļūšanas aiz membrānas, noblīvējiet visas hidroizolācijas slāņu atklātās malas, kā arī ap cauruļu caurumiem un citiem savienojumiem, fiksācijām un galiem ar KÖSTER KBE Liquid Film. Raupju pamatņu vai poraina betona gadījumā var būt nepieciešama otrā kārtā pēc tam, kad pirmais slānis ir pilnībā izžuvis. Iegult KÖSTER stikla šķiedras sietu KÖSTER KBE šķidrā plēvē ap cauruļu caurumiem. Alternatīvi, augšējo malu, ieskaitot naglas, var noslēgt ar KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece. Lentu var apmest. Izmantojot iepriekš perforētus metāla profilus KÖSTER KSK membrānu augšējās malas nostiprināšanai pozīcijā, KÖSTER KBE Liquid Film tiek izmantota arī, lai aizsargātu pret noplūdi no aizmugures.

6. Aizsargājiet KÖSTER KSK SY 15 ar KÖSTER aizsardzības un drenāžas loksni 3-400 pret bojājumiem aizbēršanas dēļ. XPS izolācijas slānis (vismaz 30 mm) nodrošina arī aizsardzību pret aizbēršanu. Būvbedre ir jāaizpilda uzreiz pēc pilnīgas KÖSTER KBE šķidrās plēves sacietēšanas. Horizontālās platības jāpārklāj divu nedēļu laikā pēc to piemērošanas.

### Ierīkošanas Procedūra Jaunbūve:

Tas ir nepieciešams sagatavot pamatnes virsmu korekti, lai sasniegtu garantēto kalpošanas ilgumu. Malām jābūt noapaļotām ar attiecīgiem rīkiem un pamatu sienas ir intensīvi jānotīra, no jebkādiem saķeres traucējumiem.

Virsmas raupjums attiecīgi jāizlīdzina (t.i. tukšumi, neregularitātes, asumi, caurumi u.c. ar KÖSTER Repair Mortar Plus vai KÖSTER Repair Mortar, ar piedevu maks. 30% KÖSTER SB Bonding Emulsion pievienojot javas ūdenim.

Ierīko noapaļojumus ar KÖSTER Repair Mortar Plus sienas/grīdas savienojumā vai sagataves kārtai iekšējos sturos (noapaļojums 4- 6 cm). Kā alternatīvu var izmantot KÖSTER Deuxan 2C (noapaļojums 2 cm). Kustīgas šuves jānosedz ar KÖSTER Joint Tape 20 / 30 izmantojot KÖSTER KB-Pox kā līmi. Nogrunte vertikālo virsmu ar KÖSTER KBE Liquid Film. Ierīko neatšķaidītu gruntēšanas slāni pāri ārējām sienām, noapaļojumiem un pēdai. Kā alternatīvu var izmantot KÖSTER KSK Primer BL. Membrānas saķeri pārbauda ja pamatne ir sasniegusi nepieciešamo saķeres pakāpi.

### Restaurācija:

Notīriet virsmu attiecīgo metodi, tīru no jebkā, kas samazina saķeri. Pārklāj virsmu ar KÖSTER Polysil TG 500. Nelīdzināmi vecā bitumena bāzes virsmā jāizlīdzina ar KÖSTER BS Bitumen paste. Nogrunte bitumena virsmu ar KÖSTER Bitumen Primer un

Atļauj attiecīgu zušanas laiku. Kā alternatīvu var izmantot KÖSTER KBE Liquid Film vai KÖSTER KSK Primer BL gruntēs. Membrānas saķeri pārbauda ja pamatne ir sasniegusi nepieciešamo saķeres pakāpi.

### Tīrīšana

Notīrīt instrumentus ar KÖSTER Universal Cleaner.

### Iepakojumi

W 815 105

1.5 mm x 1.05 m x 20 m, 21 m<sup>2</sup> roll

### Glabāšana

- Uzglāba stāvus. Nedrīkst izvietot paletes vienu otrai augšā.
- Aizsarga no spiedieniem un mitruma.
- Neizpako rullī pirms ierīkošanas.
- Ne eksponē rullus zemām temperatūrām vai tiešai saulei. Izvairīties no izpakošanas ilgām laikā, ja temperatūra + 28°C.
- Neatstāt rullus ārpus iepakojumā pa nakti.
- Ja iespējams, izmanto izpakoto produktu tajā pašā dienā.
- Ne ierīko uz netīro vai slapjo virsmu.
- Ne ierīko ja laika apstākļi ir slapji vai pamatne ir mitra (virsmas temperatūra kontakta vietas jābūt minimums + 10 °C).

### Drošība

Iepazīsties ar viesiem valsts un vietējo pašvaldību drošības regulējumiem, kad ierīko hidroizolācijas membrānu.

### Other

Uzglabājot vēsā temperatūrā un augstā mitrumā, membrānas var īslaicīgi zaudēt daļu no to līmēšanas īpašībām. Šajā gadījumā tie pirms uzklāšanas jāuzsilda līdz + 15 °C un uzklāšanas laikā jāsasilda ar karstā gaisa pistoli.

### Iepakojums/piegāde:

Vienība 21 m<sup>2</sup> rullis (1.05 m x 20 m)

Uz vienas paletes 15 rullī (315 m<sup>2</sup>)

Paletes izmēri: Euro Pallet (1.2 m x 0.8 m x 0.14 m)

### Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER Leister Hand Pressure Roller 40 Article Number RT 998 001 mm

KÖSTER Bitumen Primer Article Number W 110 010

KÖSTER KBE Šķidra plēve Article Number W 245

KÖSTER Glass Fibre Mesh Article Number W 411

KÖSTER Repair Mortar Article Number W 530 025

KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece Article Number W 815 015 F

KÖSTER KSK ALU 15 Article Number W 815 096 AL

KÖSTER SD-Protection and Drainage Sheet Article Number W 901 030

KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250 Article Number W 903 030

KÖSTER Roofing Nails Article Number W 981 001

KÖSTER Universal Cleaner Article Number X 910 010

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstošā būvzīdādājam iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvzīdādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvzīdādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Tehniskie Dati</b>                     | <b>Product Name: KÖSTER KSK SY 15</b>    |
| Materiāla Klase                           | Cold self-adhesive membrane              |
| Ierīkošanas temperatūra                   | + 5°C to + 35°C                          |
| Aptuvenus patēriņš                        | 1.05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>     |
| Kārtas                                    | 1 + primer                               |
| Krāsa                                     | Black                                    |
| Bez šķīdinātājiem                         | Yes                                      |
| Ierīkošanas veids                         | Hand application                         |
| Negatīvai pusei                           | Sandwich-Waterproofing                   |
| Gaidīšanas laiks pirms aizrakšanas        | No waiting time (protection is required) |
| Ierīkošanas vienkāršība                   | +++                                      |
| <b>Pamatnes</b>                           |                                          |
| Masonry                                   | +++                                      |
| Cementitious plaster                      | +++                                      |
| Concrete                                  | +++                                      |
| Polystyrene                               | ++                                       |
| Old Bitumen membranes / coatings          | ++                                       |
| Plaster                                   | +++                                      |
| Concrete or ceramic bricks                | +++                                      |
| Screeds                                   | +++                                      |
| Old ceramic substrates                    | +++                                      |
| Gypsum                                    | Should be removed                        |
| Moisture condition of surface             | Dry                                      |
| <b>Performance</b>                        |                                          |
| Waterproofing against max. load condition | Pressurized Water                        |
| Time until rainproof                      | Immediately                              |
| Chemical resistance                       | Good                                     |
| Tested to be radon proof                  | Yes                                      |
| Permeability to vapor diffusion           | Very low                                 |
| UV-resistance                             | Not long term resistant                  |
| Crack bridging                            | +++                                      |

Lower+ Medium++ High+++

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanās procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošan u.c. ) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres Novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: [koster.lavija@inbox.lv](mailto:koster.lavija@inbox.lv) web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/)