



KÖSTER MS Joint Sealant

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. J 236

Izdota: 2026-01-30

- MPA Braunschweig testa pārskats Nr. 1204/333/23 par "Šuvju hermētiķa testēšanu fasāžu elementiem saskaņā ar DIN EN 15651-1:2017", datēts ar 22.02.2024.
- Testa pārskats MPABS-2401191 – Sta, datēts ar 05.08.2024, par ugunsreakcijas testiem – produktu uzliesmojamību tiešas liesmas iedarbībā, vienas liesmas tests.
- MPA BS klasifikācijas pārskats par ugunsreakciju saskaņā ar DIN EN 13501-1:2019-05, K-MPABS-2401191, datēts ar 05.08.2024.

 1023	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1 - 10 26607 Aurich 24 EN 15651-1:2012 Šuvju hermētiķis fasāžu elementiem iekšdarbiem un ārdarbiem EN 15651-1: 25LM F-EXT-INT
Ugunsreakcija Videi un veselībai kaitīgu bīstamu vielu izdalīšanās vielas Ūdens un gaisa necaurlaidība	E klase skatīt MSDS a) Stabilitāte ≤ 3 mm (25 LM) b) Tilpuma zudums ≤ 10% c) Stiepes uzvedība pie ≥ 100

Īpašības

KÖSTER MS Joint Sealant ir videi draudzīgs, augstas kvalitātes, vienkomponenta, UV noturīgs, ļoti elastīgs un ilgmūžīgs šuvju hermētiķis, kas balstīts uz MS polimēru tehnoloģiju un paredzēts šuvēm ar platumu no 4 mm līdz aptuveni 40 mm.

Tam raksturīga izcila saķere ar plašu būvmateriālu klāstu, un to var uzklāt uz sausām un nedaudz mitrām pamatnēm. Pēc uzklāšanas normālos apstākļos hermētiķis kļūst lietusizturīgs 30 minūšu laikā. Produkts ir praktiski bez smaržas, agrīnā stadijā ūdensizturīgs, pastāvīgi elastīgs un spēj sekot šuvju kustībām, kas pārsniedz 25 %. KÖSTER MS Joint Sealant apvieno silikona un poliuretāna hermētiķu pozitīvās īpašības bez tiem raksturīgajiem trūkumiem. Tas nesatur silikonu, šķīdinātājus un izocianātus, tāpēc sacietēšanas laikā neizdala CO₂. Rezultātā materiāls, nonākot saskarē ar mitrām virsmām, paliek bez burbuļiem un nodrošina spēcīgu saķeri arī uz mitrām pamatnēm. Produktam praktiski nav smaržas, un to var izmantot zonās, kur nepieciešami zemi GOS (VOC) rādītāji. Materiāla viskozitāte ļauj KÖSTER MS Joint Sealant uzklāt gan uz horizontālām, gan vertikālām virsmām. Tas ir ļoti tiksotrops un ir viegli nolīdzināms, izmantojot KÖSTER izlīdzināšanas līdzekli (Smoothing Agent) un standarta izlīdzināšanas instrumentus.

Materiālam ir ārkārtīgi zema saraušanās, kas nodrošina augstu drošumu un ilgmūžību. KÖSTER MS Joint Sealant ir noturīgs pret laikapstākļiem un UV starojumu.

Priekšrocības

- gatavs lietošanai (1 komponents)
- bezšuvju hidroizolācijas slānis ar vienkāršu uzklāšanu
- piemērots arī slīpām un vertikālām virsmām
- laba saķere ar dažādām pamatnēm
- izcila noturība pret laikapstākļiem un UV starojumu
- videi draudzīgs produkts
- piemērots ļoti plašam virsmu klāstam
- saglabā savas īpašības uzklāšanas temperatūrās no -30 °C līdz +80 °C

- izturīgs pret hidrolīzi
- nesatur šķīdinātājus, silikonu, ūdeni, bitumenu un izocianātus
- sacietēšanas laikā nesaraucas šķīdinātāju izvaikošanas dēļ
- neveido plaisas saraušanās rezultātā sacietēšanas laikā
- iespējams uzklāt biežākos slāņos nekā šķīdinātāju bāzes hermētiķus
- drošs darbiniekiem un darba videi, neizdala toksiskus tvaikus
- nereaģē ar mitrumu, veidojot oglekļa dioksīdu
- ļauj uzklāšanu uz mitrām pamatnēm
- var uzklāt zem ūdens
- neitrāla šķērssaistīšanās
- saderīgs ar pārtikas produktiem
- mitruma reaģējošs
- nekorozīvs pret metāliem
- krāsnoturīgs

Tehniskie dati

Materiāla bāze	MS polimērs
Krāsa	gaiši pelēka (aptuveni RAL 7040) satiksmes balta (aptuveni RAL 9016)
Bļivums DIN EN ISO 2811-1	(+20 °C) aptuveni 1,5 g/cm ³
Elastība	aptuveni 500 %
Konsistence	pastveida, stabila
Virskārtas veidošanās	2-3 h/mm (atkarībā no laikapstākļiem)
laiks	
Lietusizturība (+23 °C/65 % RH)	aptuveni 30 minūšu laikā
Sacietēšanas laiks (+23 °C/65 % RH)	min. 8 h – maks. 24 h
Šora cietība A	DIN EN ISO 868 aptuveni 17
Uzklāšanas temperatūra	+5 °C – +35 °C (gaisa temperatūra)
Ekspluatācijas temperatūra	-30 °C – +80 °C
Maks. izplešanās	25 % attiecībā pret sākotnējo platumu
Atjaunošanās (+23 °C ± 2 °C)	(EN ISO 7389, 100 % izplešanās) ≥ 85 %
Atjaunošanās (-20 °C ± 2 °C)	(EN ISO 7389, 100 % izplešanās) ≥ 90 %
Stabilitāte (*, 2. tabula)	Verf. A, B; pie +5 °C: ≤ 3 mm
Stabilitāte (*, 4. tabula)	Verf. A, B; pie +50 °C: ≤ 3 mm
Stiepes uzvedība (**)	
Pārrāvuma pagarinājums telpās	(+23 °C ± 2 °C) ≥ 110 %
Pārrāvuma pagarinājums	(-20 °C) ≥ 140 %
Sekantes modulis	(+23 °C ± 2 °C) ≥ 2,5 MPa
Sekantes modulis	(-20 °C ± 2 °C) ≥ 3,5 MPa
Masas izmaiņas	≤ 2,1 %
Vispārējā klasifikācija	25 HM'
Ugunsreakcija	(DIN EN 13501-1) E klase
*DIN EN 15651-1	
**DIN EN ISO 8339	
***DIN EN ISO 10563	

Pielietošana

KÖSTER MS šuvju hermētiķis ir ļoti elastīgs, uz MS polimēra bāzes

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie rādītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekta 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 rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm 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: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv

veidots hidroizolācijas materiāls ar izcilu elastību, kas izceļas ar augstu UV un laikapstākļu izturību, kā arī izcilu saķeri ar dažādiem iekšējās un ārējās būvniecības materiāliem.

To izmanto visos perpendikulāros šuvju veidos ("trīsstūra šuves") un šuvēs logu un durvju zonā būvniecībā, kā arī citos būvniecības jomās, piemēram:

- logu un fasāžu konstrukcijās
- remontdarbu un uzlabojumu veikšanai
- šuvēs betona un ķieģeļu elementiem
- šuvēs dažādu būvelementu zonā
- šuvēs apkārt jumta konstrukcijām
- salīdzināmās šuvēs citos būvniecības elementos

Pateicoties izcilajai saķerei ar lielāko daļu pamatņu, tostarp mūra, betona, grīdu izlīdzinošajiem slāņiem, PVC-U (cietais PVC), FRP, plastmasu un metālu (izņemot varu), kā arī augstajai elastībai, tas ir ideāli piemērots gandrīz visu veidu šuvju hermetizācijai būvniecībā un aizsardzībai pret dažādu ķīmisko vielu iedarbību.

KÖSTER MS Joint Sealant tiek izmantots arī KÖSTER Quellband fiksēšanai. Uzklājamā KÖSTER MS Joint Sealant strēmele jāveido aptuveni 7 mm diametrā.

Substrāts

Gaisa un pamatnes temperatūrai pēc uzklāšanas jābūt vismaz +5 °C vismaz 24 stundas. Visām virsmām jābūt pilnīgi tīrām, sausām vai nedaudz mitrām, bez putekļiem, taukiem un eļļas.

Absorbējošās pamatnes, piemēram, betons vai citas absorbējošās virsmas, jāgruntē iepriekš ar **KÖSTER CT 121**. Uz neabsorbējošām pamatnēm, piemēram, flīzēm, trauklām plastmasām — galvenokārt oksidētām alumīnijam, cinkotam lokšņu tēraudam, cietajiem PVC profiliem, dažādām plastmasām vai metāliem, virsma jāapstrādā ar abrazīvu sūkli un jānotīra ar alkoholu. Kā grūti uzklāj **KÖSTER PU Primer 120** plānā un vienmērīgā kārtā, izmantojot bezlīnijas drānu (patēriņš aptuveni 30–50 g/m²).

PE, PP, PMMA, PTFE plastmasas, kā arī mikstais PVC un neoprēns nav piemēroti kā pamatne. Neuzklāt uz sasaldstāmām virsmām. Produkts piemērots arī šuvju remontam zem ūdens. Neizmantojot uz virsmām, kas satur bitumu, plastifikatorus vai šķīdinātājus.

Kritiskām pamatnēm vai pamatnēm no nezināmiem materiāliem, hidrofoobiskām sastāvdaļām, uz dabīgā vai mākslīgā akmens vai virsmām ar nezināmu kārtu, kuru nedrīkst noņemt (piem., pārklājumi), ieteicams iepriekš veikt saķeres un savietojamības testus.

Iestrāde

KÖSTER MS Joint Sealant uz sagatavotās pamatnes uzklāj, izvairoties no gaisa burbuļiem, izmantojot KÖSTER speciālo šļircēšanas pistoli bez uzgaļiem, KÖSTER patronu pistoli vai piemērotu disku presi cauruļveida maisiņiem. Cauruļveida maisiņa vienā galā nogriezt noslēguma klipši, ievietojiet maisiņu presē un uzsāciet uzklāšanu.

Ilgāku darba pārtraukumu gadījumā pirms turpmākas apstrādes noņemiet cauruļveida maisiņu un izņemiet sacietējušo materiālu. Homogēns šķidrums materiāls var turpināt tikt izmantots.

Aftertreatment

Šuvju materiālu izlīdziniet ar piemērotu šuvju gludināšanas rīku.

Paralēlajām šuvēm 10 x 10 mm, viens 600 ml cauruļveida maisiņš pietiek aptuveni **6 m šuves**.

Šuves platums (mm)	4	7	10	11	15	20
--------------------	---	---	----	----	----	----

Šuves biežums (mm)	4	7	10	5,5	7,5	10
--------------------	---	---	----	-----	-----	----

Patēriņš (ml/m)	16	49	100	60,5	112,5	200
-----------------	----	----	-----	------	-------	-----

Trīsstūra šuvēm ar sānu garumu 10 mm, viens 600 ml cauruļveida maisiņš pietiek aptuveni **12 m šuves**.

Sānu garums (mm)	4	6	8	10	12	14
------------------	---	---	---	----	----	----

Patēriņš (ml/m)	8	18	32	50	72	98
-----------------	---	----	----	----	----	----

KÖSTER Quellband fiksēšanai: aptuveni 60 g/m

Tīrīšana

Uzreiz pēc lietošanas ar KÖSTER Universal Cleaner.

Iepakojumi

J 236 310	465 g im 310 ml Schlauchbeutel
J 236 310 W	465 g im 310 ml Schlauchbeutel
J 236 600	900 ml foilbags
J 236 600 W	900 g im 600 ml Schlauchbeutel

Glabāšana

Uzglabāt bez sala temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Oriģinālajā iepakojumā var uzglabāt vismaz 15 mēnešus. Atvērto iepakojumus izmantot nekavējoties.

Drošība

Lietot aizsargcimdi un aizsargbrilles. Apstrādājot materiālu, ievērot visus vietējos, valsts un federālos drošības noteikumus.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstošā būvuzstrādājamā 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 ierīkošana u.c.) kā 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: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv

Other

Materiāla konsistence mainās atkarībā no temperatūras. Augsta temperatūra padara materiālu mīkstāku, savukārt zema temperatūra — cietāku.

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER 121	Article Number CT 121
KÖSTER Quellband	Article Number J 270 005
KÖSTER Caulking Gun	Article Number J 989 001
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 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 proceduras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsauces 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: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv