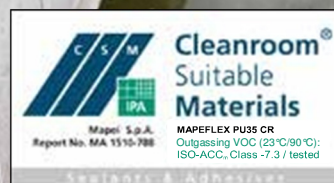




Mapeflex PU35 CR

**Kīmiski noturīgs, elastīgs
poliuretāna hermētiķis,
pielietojams arī telpās ar
augstām higiēnas prasībām**



PIELIETOJUMS

Izplešanās un kontrakcijas šuvju blīvēšanai uz vertikālām un horizontālām virsmām, kas nonāk nejauši vai ilgstoši saskarē ar agresīviem ķīmiskiem šķidrumiem, tostarp vietās, ko dažkārt lieto vieglie transportlīdzekļi. Sterilu telpu blīvēšanai, ja tur ir nepieciešams izveidot atmosfēru ar zemu piesārņojuma līmeni.

Pielietojuma piemēri

- Jebkāda veida ražošanas telpās, rūpnīcās.
- Pudeļu pildīšanas rūpnīcās un vietās, kur tiek apstrādāti šķidrumi, tostarp vidēji agresīvi šķidrumi
- Noliktavās.
- Rūpniecisko tvertņu, drošības tvertņu blīvēšanai.
- Attīrīšanas iekārtās.
- Pārtikas industrijā.
- Farmācijas industrijā.
- Operāciju zāles (medicīnā).
- Elektrorūpniecībā un robotikā.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Mapeflex PU35 CR ir pakļaujams lielām deformācijām, ar augstu elastības moduli, tiksotrops hermētiķis ar īpašu ķīmisko noturību un noturīgs pret plašu spektru

agresīvu šķidrumu saskaņā ar EN 14187-4, EN 14187-6 standartiem (sk. tabulā 1) un ISO 2812-1.

Lai atbilstu augstajiem standartiem, kas nepieciešami hermētiķiem, ko lieto sterilās telpās, **Mapeflex PU35 CR** ir sertificēts CSM (Cleanroom Suitable Material) ar IPA Fraunhofer, nodrošinot ķīmisko un bioloģisko noturību ar zemu VOC emisiju, ko apstiprina GEV institūts.

Mapeflex PU35 CR cietē reaģējot ar apkārtējās vides mitrumu, mitrumu pamatnes porās, veidojot elastīgu, deformējamu gumiju, kas izveido labu saķeri ar pamatni. Iestrādāts materiāls kompensē saspiēšanos, stiepes un lokanas kustības šuvēs, vienlaikus garantējot berzes noturību un noturību pret caurduršanu.

Mapeflex PU35 CR sausā vidē darba ekspluatācijas temperatūra -30 °C līdz +80 °C.

Mapeflex PU35 CR atbilst EN 11600 klase 25 HM (kopā ar **Primer A** vai **Primer M**), klase 20 HM (bez gruntēšanas).

IETEIKUMI

- Neiestrādāt mitrās vai nenožuvušās pamatnēs.
- Neiestrādāt bituma pamatnēs, kurām iespējami eļļas iztvaikojumi
- Neiestrādāt, ja apkārtējās vides temp. ir zem +5 °C vai gaisa relatīvais mitrums zem 40%.
- Pie zemām temperatūrām ieteicams sildīt materiāla

Tabula 1

Ķīmiskā viela	Koncentrācija %	Noturība, laiks			
Saldūdens		72 stundas	OK	28 dienas	OK
Jūras ūdens		72 stundas	OK	28 dienas	OK
Dīzeļdegviela		72 stundas	OK*	28 dienas	OK*
Benzīns		24 stundas	NO		
Aviācijas benzīns		24 stundas	NO		
Motoreļļa		72 stundas	OK	28 dienas	OK
Bremžu šķidrums		72 stundas	OK*	28 dienas	NO
Kaustiskā soda	10	24 stundas	OK	72 stundas	OK*
Etanols	15	24 stundas	OK	72 stundas	OK*
Etiķskābe	10	24 stundas	OK*	72 stundas	OK*
Pienskābe	20	72 stundas	NO		
Augļu sulas		24 stundas	OK		
Svaigi spiesta augļu sula		24 stundas	OK		
Fosforskābe	10	24 stundas	OK	72 stundas	OK*
Amonijs		24 stundas	OK*	72 stundas	OK*
Oleīnskābe		24 stundas	OK*	72 stundas	OK*
Sērskābe	25	72 stundas	OK	7 dienas	NO
Ksilols		24 stundas	NO		
MEK		24 stundas	NO		

OK = noturīgs

OK* = noturīgs, bet vizuālais izskats materiālam var nedaudz mainīties

NO = nenoturīgs

iepakojumu iegremdējot siltā ūdenī, vai berzēt kartridžu, lai sasildītu, pirms lietošanas tas atvieglos materiāla iestrādi, padarot to mīkstāku.

IESTRĀDES METODE

Mapeflex PU35 CR tiek piegādāts gatavs lietošanai vienkomentu 600ml mīkstajos alumīnija kartridžos un ir izstrādājams pielietojot parasto manuālo, elektrisko vai pneimatisko silikona pistoli, kas paredzēta 600ml mīkstajiem kartridžiem.

Iestrāde

Pamatnei, kur plānots iestrādāt materiālu, jābūt sausai, tīrai no putekļiem un nesaistītām daļiņām, notīrīt cementa pienu, eļļas, vaskus, vecos silikonus un visus pamatnes izsālījumus, iztvaikumus.

Lai materiāls spētu pareizi uzņemt konstrukciju deformācijas, tam jābūt vismaz piecas reizes platākam, kā aprēķinātā konstrukcijas deformācija, piemēram, ja deformācija aprēķināta 5mm, šuves platumam jābūt 25mm.

Lai regulētu šuves dziļumu un nodrošinātu, lai **Mapeflex PU 35 CR** pieliptu tikai sānu malām, šuvē iestrādāt elastīgo putu lentu **Mapectoam**, izvēlētais lentas diametram jābūt 10-20% lielākam par šuves platumu.

Šuves dziļums atkarīgs no šuves platuma (skatīt tabulā 2):

Tabula 2

Šuves platums	Šuves dziļums
līdz 10 mm	vienāds ar platumu
no 11 līdz 20 mm	10 mm
vairāk par 20mm	puse no platuma

Uzklāt **Primer M** vai **Primer A** gar šuves malām, vietās, kur tiks iestrādāts **Mapeflex PU35 CR** hermētiķis, ļaut gruntij nožūt (3-4 stundas, atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un pamatnes uzsūktspējas). Pirms iestrādāt hermētiķi, gruntij jābūt pilnībā nožuvušai.

Aizpildīt šuvi ar **Mapeflex PU35 CR**, pielietojot pistoli no **Mapei Gun** sērijas, atkarībā no vietas prasībām (sazinieties ar Mapei galveno biroju), lietojot norobežojošo lentu gar šuves malām, lai iegūtu labāku rezultātu, noņemot lieko materiālu un izlīdzināt ar ziepjūdeni. Noņemot norobežojošo lentu, kamēr materiāls vēl nav nožuvies, slapjš.

PATĒRINŠ

Mapeflex PU35 CR tilpummasa ir 1.42 g/cm³.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Krāsa:	113 pelēks
Konsistence:	Mīksta tiksotropiska pasta
Blīvums (g/cm³):	1.42
Brookfield viskozitāte (mPa·s):	1,200,000 (Vītņveida vārpsta f – 5 rpm)
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – ļoti zema emisija
IESTRĀDES DATI (pie +23°C - 50% R.H.)	
Iestrādes temperatūra:	+5°C līdz +35°C
Putekļu saistīšanās laiks:	1.30 stundas
Pilnībā nocietējis:	3.5 mm/24 h 5.0 mm/48 h 8.5 mm/7 dienas
NOCIETĒJUŠA MATERIĀLA ĪPAŠĪBAS	
IPA Fraunhofer CSM atskaite MA 1510-788:	Ķīmiskā noturība: laba
IPA Fraunhofer CSM atskaite MA 1510-788:	Gāzu emisija VOC 3°C/90°C): ISO-ACC class -7.3
IPA Fraunhofer CSM atskaite MA 1703-896:	bioloģiskā noturība: laba
Shore A cietība (DIN 53505):	36
Stiepes pretestība (ISO 37 TYPE 3) (N/mm²):	3.5
Pagarinājums līdz plīsumam (ISO 37 TYPE 3) (%):	700
Elastības modulis 100% (ISO 37 TYPE 3) (N/mm²):	0.8
Klasifikācija saskaņā ar (ISO 11600) (%):	25 (ar Primer M vai Primer A) 20 (bez grunts)
Caurduršanas pretestība (ISO 34-1) (N/mm):	18
Apjoma atgūšana pēc deformācijas (ISO 7389) (%):	95

Tabula 3

Šuves platums (mm)	5	10	15	20	25	30	35	40
Šuves dziļums (mm)	5	10	10	10	12.5	15	15	15
Ø Mapefoam (mm)	6	15	20	25	30	40	40	2 x 25
Metri no 600 ml kartridža	24	6	4	3	1.9	1.5	1.1	1
Grunts patēriņš Primer M vai Primer A (g)	5	15	15	15	25	30	30	30



Maeflex PU35 CR

Vidējais patēriņš pie dažādu šuvju izmēriem pievienots pielikumā (tabula 3).

TĪRĪŠANA

Notīrīt **Maeflex PU35 CR** no pamatnes, instrumentiem, drēbēm un taml. pielietojot alkoholu, nitro šķīdinātāju pirms materiāls sacietējis. Sacietējušu materiālu tīrīt mehāniski vai ar **Pulicol 2000**.

IEPAKOJUMS

Maeflex PU35 CR tiek piegādāts kastēs pa divdesmit gab., katrs 600ml mikstajos kartrīžos.

KRĀSAS

Maeflex PU35 CR ir pieejams pelēkā krāsā Nr. 113.

UZGLABĀT

12 mēneši oriģinālā iepakojumā, temperatūrā +5°C līdz +25°C.

DROŠĪBAS NOTEIKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Maeflex PU35 CR ir kaitīgs un var izraisīt sensibilizāciju ieelpojot un alerģiskas reakcijas pacientiem, kas ir jutīgi pret izocianātiem. Lietošanas laikā valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles un veiciet parastos piesardzības pasākumus, rīkojoties ar ķīmikālijām. Ja produkts nonāk saskarē ar acīm vai ādu, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Lai aizsargātu elpošanas ceļus, izmantojiet piemērotu ierīci. Plašāku un pilnīgāku informāciju par mūsu izstrādājuma drošu lietošanu skatiet jaunākajā mūsu drošības datu lapā.

PRODUKTS PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI.

UZMANĪBU

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir

pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek lietots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklējiet datu lapās kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

IEVĒRĪBAI

Šīs tehniskās datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu sastītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta tehnisko datu lapu Mapei produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājas lapā: www.mapei.com.

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.



Mūsu apņemšanās pret apkārtējo vidi Vairāk MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus..

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

