

ATLAS ELASTĪGĀ MASA ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI



- ģpaši gluda
- ļoti viegla izstrāde
- izturīga pret netīrumiem
- universāls pielietojums - visa veida flīzēm un pamatnēm
- bioodporna*



UZ SIENĀM
UN GRĪDĀM



SALA
UN ŪDENS IZTURĪGS



IEKŠPUSĒ
UN ĀRPUSĒ



UZKLĀJAMS
AR GUMIJAS ĶELLI

Ģpašības

ATLAS ELASTĪGĀ MASA ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI tiek ražota sausa augstākās kvalitātes cementa saistvielu, speciāli atlasītu smalku pildvielu, pildījumu, pigmentu un modificējošu piedevu maisījuma veidā.

Ideāli piemērota meistarū vajadzībām, kuriem ir svarīgs darba komforts - šuvošanas masa ļoti viegli plūst zem rīvdēļa, ir elastīga un viegli izstrādājam, nodrošina risinājumu drošību un izturību.

Elastīga – ģpašu polimēru sveķu un strukturālā stiprinājuma šķiedru kombinācijas izmantošana novērš gan rukuma plaisas sasaistes posma laikā, gan dinamiskās un termiskās slodzes ekspluatācijas posmā. Masu šuvju aizpildīšanai iespējams izmantot uz:

- deformējamām pamatnēm,
- zem grīdas apkures sistēmām (ūdens un elektriskā),
- hidroizolācijām,
- celtniecības objektu iekšpusē un ārpusē, tai skaitā balkoniem, terasēm un peldbaseiniem.

Ģpaši gluda šuvošanas masas virsma - šuves izceļas ar estētiskumu un vieglu tīrīšanu. Neparasts šuves gludums apvienojumā ar zemu absorbciju aizsargā virsmu un struktūru pret netīrumu iekļūšanu un krāsas izmaiņām ekspluatācijas posmā (pilna izturība pret netīrumiem tiek panākta pēc 21 dienas).

Zema ūdens absorbcija – strukturālie hidroforbie līdzekļi aizsargā šuvi pret netīrumiem. Šuve uzrāda agrīnu izturību pret mazgāšanu tūlīt pēc sākotnējās sasaistes - izstrādes un pirmās mazgāšanas posmā šuve netiek izskalota.

Izturīgs pret beršanu un atkārtotu mazgāšanu - tīrīšana neatņem šuvei hidroforbās un oleofobās ģpašības (pilnīgu izturību pret beršanu šuve iegūst pēc 21 dienas).

Izturīgas un intensīvas krāsas gadiem ilgi - šuvju augstā izturība pret UV starojumu, pateicoties ģpašu, stingri atlasītu neorganisko pigmentu izmantošanai, kas papildus aizsargā pret noārdīšanos ar hidroforu polimēru un titāna dioksīdu palīdzību.

Noturīga pret augstas temperatūras iedarbību no -30 °C līdz +80 °C.

*Bioloģiski izturīgs - produkts apstrādāts ar biocīdiem) attiecas uz produktu 3 kg iepakojumā).

Krāsa

Tiek piedāvāta 26 krāsu toņos - atbilst ATLAS šuvju masu un silikonu krāsu paraugiem.

001	BALTS
202	PELNU
034	GAISI PELĒKS
035	PELĒKS
203	TĒRAUDA
136	SUDRABA
036	TUMŠI PELĒKS
037	GRAFĪTA
204	MELNS
118	JASMĪNA
018	PASTELU BĒŠS
019	GAISI BĒŠS
205	KRĒMA
206	KAPUČĪNO
020	BĒŠS
207	LATTE
210	KAKAO
120	TOFFI
123	GAISI BRŪNS
209	KASTANU
024	TUMŠI BRŪNS
124	TUMŠS WENGE
212	PELĒKBRŪNS
211	CEMENTA
023	BRŪNS
022	RIEKSTU

Pielietojums

Pielietojuma spektrs - iespējams izmantot uz visa veida segumiem un jebkuras virsmas gan ēku iekšpusē, gan ārpusē. Ieteicams izmantot sausām, mitrām un slapjām telpām, uz zem grīdas apkures sistēmām, apsildes paklājiem, deformējamām pamatnēm, ēku fasādēm u.tml.

PĀRKLĀJUMA VEIDI ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI*	
glazūra	+
terakota	+
gress (porcelāna, laminēts)	+
dabīga akmens segumi (granīts, marmors, travertīns, sienīts, šiferis, u.tml.)	+
klinkers un cotto	+
keramikas flīzes	+
keramikas mozaīka	+
stikla mozaīka	+
stikla flīzes (noturīgas pret skrāpējumiem)	+
dekoratīvas flīzes ar neuzkrītošiem rakstiem	+
spoguļi, spoguļ flīzes un citas virsmas, kas nav uzņēmīgas pret skrāpējumiem	+
metāla flīzes un alumīnija paneļi	+
stikla bloki	+
klinker ķieģelis	+

* katru reizi pirms izmantošanas pārbaudīt šuvju masas ietekmi uz flīzēm

ŠUVOŠANAI PAREDZĒTO ELEMENTU FORMĀTI	
maza un vidēja formāta flīzes ($\leq 0,1 \text{ m}^2$)	+
liela formāta flīzes ($\leq 0,25 \text{ m}^2$)	+
ļoti liela formāta flīzes ($> 0,25 \text{ m}^2$)	+
slim sloksnes	+

MONTĀŽAS VIETAS	
virsmas ar zemu kustības intensitāti	+
virsmas ar vidēju kustības intensitāti	+
virsmas ar lielu kustības intensitāti	+
telpas visa veida objektos ar zemu ekspluatācijas slodzi	+
virsmas, kas periodiski tiek mazgātas ar ūdeni	+
virsmas, kas bieži tiek mazgātas ar ūdeni	+
virsmas, kas tiek mazgātas ar ūdeni, kam pievienoti tīrīšanas līdzekļi (izmantojami mājāsaimniecībā)	+
virsmas, kas tiek mazgātas ar ūdeni, kam pievienoti agresīvi ķīmiskie mazgāšanas līdzekļi**	+
virsmas, kas pakļautas ķīmiskai slodzei**	Izstrādāt ATLAS EPOKSĪDA MASA ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI

** nepieciešams noteikt ķīmiskās slodzes apmēru un apliecināt izturību.

PAMATNES VEIDS ZEM FLĪZĒM - standarta	
cementa klājumi un izlīdzinošās kārtas	+
anhidrīta klājumi	+
cementa, cementa-kaļķa apmetums	+
ģipša apmetumi	+
šūnbetona mūrējumi	+
siena no ķieģeļiem vai silikāta blokiem	+
siena no ķieģeļiem vai keramikas blokiem	+
ģipša bloku mūrējumi	+

PAMATNES VEIDS ZEM FLĪZĒM - sarežģītas	
betons	+
Mozaīkbetons	+
hermetizējoši minerālie, dispersijas un reaktīvie pārklājumi	+
sausī ģipša plākšņu segumi	+
grīdas segumi (cementa vai anhidrīta) ar iestrādātu ūdens vai elektrisko apsildīšanas sistēmu	+
grīdas segumi ar apsildes paklāju, kas iestrādāts līmē	+
apmetumi ar zem apmetuma apsildīšanu	+
ģipškartona plāksnes (sienas un apbūves, tostarp, kamīnu apdare)	+
ģipša - šķiedras plāksnes	+
cementa – šķiedras plāksnes	+
esošie keramiskie un akmens pārklājumi (flīze uz flīzes)	+
betonam paredzētās sveķu lakas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dispersijas un eļļas krāsas kārtas, kas sasaistītas ar pamatni	+
dēļu grīdas (biezums > 25mm)	+
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz grīdām (biezums > 25 mm)	+
OSB/3 un OSB/4 plātnes, skaidu plātnes uz sienām (biezums > 18 mm)	+
metāla un tērauda virsmas	+
plastmasas virsmas	+

OBJEKTU VEIDI – dzīvojamo ēku un privātmāju celtniecība	
viesistaba, virtuve, vannas istaba, veļas mazgātavas, vestibili un gaitenī	+
garāža privātmāju celtniecībā	+
garāža dzīvojamo ēku celtniecībā	+
terases	+
balkoni, lodžijas	+
ārējās kāpnes ar flīžu pārklājumu	+
ārējās koka kāpnes, piem. konsoles tipa kāpnes	+
komunikācijas trases	+
fasādes (tostarp uz siltināšanas sistēmām)	+
ēku cokolu pārsegumi	+

OBJEKTU VEIDI - biroji	
biroja telpas	+
virtuves un virtuves stūrīši	+
vannas istabas un dušas telpas	+
koridori un kāpņu telpas	+
liel izmērā garāžas	+
mazās arhitektūras elementi	+
ēku fasādes keramiskā apdare	+
terases un balkoni	+
ārējās kāpnes	+

OBJEKTU VEIDI – sabiedriskas ēkas, veselības aprūpes iestādes, izglītības iestāžu ēkas, tirdzniecības ēkas, komerciālas ēkas, reliģisku darbību ēkas	
halles, gaiteni un kāpņu telpas	+
biroja telpas	+
vannas istabas un dušas telpas	+
rūpniecības veļas mazgātavas**	+
rūpniecības virtuves ar piederošajām telpām**	+
zāles bērnu dārzos, pirmsskolas izglītības iestādēs, skolās, un citos bērnu aprūpes un kultūras centros	+
lekciju, semināru aulas u.tml.	+
laboratorijas**	+
noliktavu telpas	+
pieņemšanas telpas, slimo pacientu zāles, ārstu kabineti un citas veselības aprūpes telpas	+
telpas veselības aprūpes centros (nepieciešama sterilizācija ar UV lampām)	+
pārdošanas zāle aptiekās kopā ar palīgtelpām	+
sakrālo objektu telpas	+
tirdzniecības platības un palīgtelpas lielos tirdzniecības centros	+
telpas dažāda tipa pakalpojumu sniegšanas objektos	+
garāžas un liel izmērā autostāvvietas	+
diagnostikas stacijas	+
sporta stadionu palīgtelpas	+
peldbaseini	+
baseini: piederošās telpas (ģērbtuves, dušas telpas u.tml.)	+
pludmales ap peldbaseiniem, balneoloģijas objekti**	izmantot ATLAS EPOKSĪDA MASU ŠUVJU AIZPILDĪŠANAI
SPA objektu telpas, saunas un džakuzi	+
autosaloni	+
automašīnu servisi	+
automazgātavas vienvietīgas un divvietīgas	+
ugunsdzēsības tvertnes	+
strūklakas	+
ēku fasādes keramiskā apdare	+
terases un balkoni	+
ārējās kāpnes	+
cokolu keramiskā apdare	+

** nepieciešams noteikt ķīmiskās slodzes apmēru un apliecināt izturību

OBJEKTU VEIDI - komunikācijas	
dzelzceļa stacijas un autoostas: peroni, komunikāciju ceļi	+
dzelzceļa stacijas un autoostas: tirdzniecības zāles, uzgaidāmās telpas	+
dzelzceļa stacijas un autoostas: palīgtelpas un piederošās telpas	+
lidostas: zāles, termināli, uzgaidāmās telpas	+
lidostas: palīgtelpas un piederošās telpas	+

OBJEKTU VEIDI – ražošana un rūpniecība	
ražošanas telpas: pārtikas nozare, augļi un dārzeņi**	+
ražošanas telpas: virsmas bez agresīvas ķīmiskās noslodzes	+
ražošana: piederošās telpas (ģērbtuves, mazgātavas, biroja telpas u.tml.)	+
lauksaimniecība: dzīvnieku audzētavas kopā ar piederošajām telpām	+
mazgātavas, ražošanas telpas un telpas ap ražošanas zālēm, kas tiek mazgātas ar lielu ūdens daudzumu	+
noliktavas telpas, glabātavas	+

** nepieciešams noteikt ķīmiskās slodzes apmēru un apliecināt izturību

Tehniskie parametri

Berammasas blīvums (sausā maisījuma)	apm., 1,2 kg/dm³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sauss maisījums	0,24-0,27 l / 1 kg 0,48-0,54 l / 2 kg 1,20-1,35 l / 5 kg
Min/maks. šuves platums	1 mm - 7 mm
Javas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Nobriešanas laiks	apm., 5 minūtes
Gatavība izstrādei	apm., 60 minūtes
Sākotnējā mazgāšana	pēc 10-30 minūtēm
Beigu mazgāšana	pēc 4-8 stundām
Viegla slodze	pēc 12 stundām
Pilna mehāniskā slodze	pēc apm., 24 stundām
Pilna izturība pret beršanu	pēc apm. 21 sasaistes dienas
Pilna izturība pret netīrumiem	pēc apm. 21 sasaistes dienas

Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 23 °C temperatūrā un 55 % mitruma apstākļos.

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst PN-EN 13888-1:2023-02. Atbilstības deklarācija Nr. 258/2024 (attiecas uz produktu 3 kg iepakojumā)
Izstrādājums atbilst PN-EN 13888:2010. Atbilstības deklarācija Nr. 258.(attiecas uz produktu 2 un 5 kg iepakojumā)

PN-EN 13888:2010	
EN 13888:2009	
CG 2 W A	
cementa masa šuvju aizpildīšanai ar augstas nodilumizturību un samazinātu ūdens absorbciju	
Nodilumizturība	≤ 1000 mm ³
Lieces izturība, uzglabājot sausos apstākļos	≥ 3,5 N/mm ²
Izturības kategorija pēc sasalšanas un atkuššanas cikliem.	≥ 3,5 N/mm ²
Spiediena izturība, uzglabājot sausos apstākļos	≥ 15,0 N/mm ²
Spiediena izturība pēc sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem	≥ 15,0 N/mm ²
Rukums	≤ 2 mm/m
Ūdens absorbcija - pēc 30 min	≤ 2g
- pēc 240 min	≤ 5g

Šuvju aizpildīšana

Pamatnes sagatavošana

Šuves starp flīzēm rūpīgi jāattīra. Šuvēm jābūt vienāda dziļuma – flīžu ieklāšanas laikā nepieciešams nekavējoties noņemt līmes atlikumus. Šuves drīkst sākt aizpildīt tikai pēc līmes sacietēšanas (sīkāka informācija ATLAS flīžu līmju Tehnisko datu lapās). Šuves drīkst aizpildīt pēc 2 stundām, izmantojot līmi ATLAS GEOFLEX EXPRESS, Tieši pirms šuvju aizpildīšanas, flīžu virsma jānotīra ar mitru sūkli. Pārmērīgi izžuvušu flīžu gadījumā pašas šuves nepieciešams viegli samitrināt, lai ierobežotu un izlīdzinātu pamatnes absorbciju.

Šuvju masas sagatavošana

Pirms lietošanas iepakojumu vairākas reizes sakratiet, lai nodrošinātu vienmērīgu maisījumu. Iepakojuma saturu iebērt traukā ar nomērītu tīra ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehniskajā informācijā) un maisīt līdz viendabīgai konsistencei. Darbību iespējams veikt manuāli vai mehāniski. Masu iespējams izstrādāt pēc apm., 5 minūtēm un atkārtotas samaisīšanas. Masu ieteicams izlietot apm., 60 minūšu laikā. Sagatavotai masai nedrīkst pievienot ūdeni vai sauso pulveri.

Šuvošana

Masu nepieciešams ievadīt dziļi šuvē ar gumijas ķelli. Ķelli nepieciešams virzīt diagonālā virzienā flīžu malai, turot to 45° attiecībā pret seguma virsmu.

Tīrīšana

Tīrīšana sastāv no trīs etapiem: pirmā mazgāšana, profilēšana un beigu mazgāšana.

Pirmā mazgāšana. Kad starp flīzēm esošā šuve ir kļuvusi matēta, visu seguma virsmu mazgāt ar mitru sūkli (parasti pēc 10 – 30 minūtēm), lai noņemtu netīrumus un radušos slāni no flīzēm. Sūklis bieži jāizskalo tīrā ūdenī un rūpīgi jānospiež, lai šuvē netiktu ievadīts pārāk liels ūdens daudzums. Neveidot pelķes un savākt lieko ūdens daudzumu no šuves virsmas. Pārmērīgs ūdens daudzums mazgāšanas laikā var izraisīt neviendabīgu šuves krāsu. Virsmas mazgāšanas laiks ir atkarīgs no apkārtnes siltuma un mitruma apstākļiem, kā arī flīžu veida. Pārāk vēla pirmā mazgāšana (pēc šuvju masas sasaistes) var novest pie cita šuvju masas toņa, nekā norādīts paraugā.

Profilēšana. Parasti tiek veikta sākotnējās mazgāšanas laikā pirms šuvju masas sacietēšanas.. Profilēšanai nepieciešams izmantot viegli samitrinātu sūkli.

Beigu mazgāšana. Pēc šuvju masas sacietēšanas, apm. 4-8 stundām. Atkārtoti jānomazgā visa seguma virsma ar mitru sūkli.

Kopšana. Šuvi jāaizsargā pret pārāk intensīvu nožušanu.

Seguma lietošana

Viegla slogošana iespējama pēc apm., 12 stundām no šuvju aizpildīšanas. Pilna slodze iespējama pēc apm., 24 stundām.

Patēriņš

Šuvju masas patēriņš ir atkarīgs no šuves dziļuma un platuma, kā arī flīzes izmēriem. Virsmai to iespējams aprēķināt pēc parauga:

$$z = [(a1 + a2)/a1 \cdot a2] \times S \times b \times c \times g$$

z - nepieciešamais šuvju masas daudzums [kg]

a1 un a2 - flīzes platums un garums [m]

S – šuvošanas virsma [m²]

b - šuves dziļums [m]

c - šuves platums [m]

g - gatavās šuves blīvums [kg/m³] = 1650

Patēriņa vērtību piemērs:

Flīzes izmērs	Šuves platums	Šuves dziļums	Patēriņš
0,02m x 0,02m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	Apm., 0,65 kg/m²
0,10m x 0,10m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	Apm., 0,75 kg/m²
0,30m x 0,30m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,35 kg/m²
0,30m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,30 kg/m²
0,50m x 0,50m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,25 kg/m²
0,60m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,20 kg/m²
0,70m x 0,70m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,17 kg/m²
1,0m x 1,0m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	Apm., 0,12 kg/m²
1,2m x 1,2m	0,004 m (4,0 mm)	0,0060 m (6,0mm)	Apm., 0,05 kg/m²

Iepakojums

Alumīnija folijas maisi alubag:

3 kg

2 kg un 5 kg (pieejams, kamēr ir krājumi).

Drošības norādījumi

Produktam ir izsniegts PZH higiēnas sertifikāts saskarei ar dzeramo ūdeni. Pēc produkta izmantošanas uz virsmām, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni, tās jānotīra no liekā produkta daudzuma, jānomazgā un rūpīgi jānoskalo ar ūdeni.

Informācija par drošību norādīta uz produkta iepakojuma un Tehnisko datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Produkta derīguma termiņš (uzglabāšanas laiks):
24 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Pirms visa seguma šuvju aizpildīšanas, ieteicams izmēģināt šuvju aizpildīšanu uz neliela seguma fragmenta (vislabāk uz flīžu atgriezuma) un veikt pārbaudes tīrīšanu, lai izvairītos no flīžu krāsas izmaiņām. Krāsas maiņas gadījumā flīze jāapstrādā ar ATLAS IMPREGNĒŠANAS LĪDZEKLI DABĪGĀ AKMENS UN GRES FLĪZĒM.

Lai izvairītos no iespējamām krāsas atšķirībām, uz vienas virsmas ieteicams izmantot šuvju masu ar vienādu ražošanas datumu un partijas numuru.

Silikoni un šuvju masas tiek ražoti uz dažādu saistvielu bāzes, tādēļ atšķiras to gludums un mirdzuma līmenis. Šie rādītāji dabīgā veidā ietekmē krāsas toni katram no izstrādājuma veidiem.

Šuvošanas masas galīgo krāsu nosaka pēc 2-3 sasaistes un nožūšanas dienām, atkarībā no vides temperatūras un mitruma. Šuves krāsu var ietekmēt flīžu absorbcija. Tipisks efekts visu cementa šuvošanas masu izstrādes laikā ir krāsas toņu variācijas, šuvojot gres flīzes vai ļoti absorbējošas glazētas flīzes. Šādas izmaiņas var pastiprināties atkarībā no šuvošanas masas krāsas. Flīzēm ar augstu absorbciju (lielāku par 10%), flīžu malas ieteicams samitrināt ar ūdeni tieši pirms šuvju aizpildīšanas, novēršot ūdens uzkrāšanos šuvēs.

Turklāt pirmo 3 sasaistes dienu laikā javu nedrīkst pakļaut atmosfēras ietekmei, zemām temperatūrām (zem+5 °C) un augstam gaisa mitrumam.

Šuves, kas atrodas īpašās seguma vietās (ārējie un iekšējie stūri, izplešanās vietas), nepieciešams aizpildīt ar elastīgiem materiāliem, piem. ATLAS ELASTĪGAIS SANITĀRAIS SILIKONS.

Uz iepakojuma norādītajai krāsai ir tikai informatīvs raksturs. Ņemot vērā atšķirīgās pielietotās poligrāfijas un būvniecības tehnoloģijas, iespējamās toņa atšķirības starp konkrēta izstrādājuma krāsu un tās toņa simulāciju uz etiķetes nevar kalpot par pamatu pretenzijām attiecībā pret darbu izpildītāju un uzņēmumu ATLAS. Krāsas tonis ir atkarīgs no faktūras viengabalainības, lietošanas apstākļiem, pamatnes un apkārtnes parametriem un apgaismojuma. Krāsas tonis zināmā mērā var atšķirties no uz etiķetes norādītā.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sasaistītās masas paliekas noņemt ar līdzekli ATLAS SZOP

Tehniskajā kartē iekļautā informācija sniedz pamata norādījumus attiecībā uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma remonta darbus veikt saskaņā ar celtniecības nozares darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Līdz ar šīs tehniskās kartes izsniegšanu, visas iepriekšējās zaudē savu derīgumu. Izstrādājuma pavadošā dokumentācija pieejama www.atlas.com.pl.

Tehniskās kartes saturs, izmantotie apzīmējumi un nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To jaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

Pēdējās izmaiņas veiktas: 2024.05.06