



Šuvju aizpildītājjava

K563a.lv

Tehniskā lapa

03/2023



Flexfuge Universal 1 - 20 mm

Elastīga šuvju aizpildītājjava

Materiāls

Flexfuge Universal ir ātri cietējoša, elastīga, ar palielinātu adhēziju, sala izturīga, ūdensnecaurļaidīga šuvju aizpildītājjava uz cementa bāzes.

Sastāvs

Portlandcements, alumīnātcements, kaļķakmens milti, plastmasas piedevu un oksīdu pigmentu maisījums.

Atbilst prasībām

EN 13888

Tips

CG2WA

Uzglabāšana

15 mēneši. Uzglabāt sausā, vēsā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus maisus hermētiski noslēgt un izmantot kā pirmos.

Kvalitātes nodrošinājums

Tiek veikta pastāvīga ražošanas procesa kontrole.

Īpašības un priekšrocības

- Ātri cietējoša, var staigāt pēc ~3 stundām
- Universāls šuvju platuma diapazons no 1 līdz 20 mm
- Elastīga
- Ļoti plastiska, ar palielinātām adhēzijas spējām, īpaši stiprai un drošai flīžu sānu malu adhēzijai
- Ļoti smalka un gluda šuve
- Piemērota apsildāmajām grīdām
- Viegla izstrāde
- Pārsniedz CG2WA tipa materiāla prasības
- Netīrumus atgrūdoša (pateicoties "pērļu efektam")
- Ūdensnecaurļaidīga
- Sala izturīga
- Ideāli piemērota kombinācijā ar hermētiķi / Knauf Flächendicht (iekštelpām) vai Knauf Flex-Dicht (ārpus telpām)
- Liela krāsu izvēle
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Elastīga šuvju aizpildītājjava

Pielietojums

Flexfuge Universal šuvju aizpildītājjava ir paredzēta sienām un grīdām – šuvju platumam no 1 līdz 20 mm, dziļumam no 2 līdz 30 mm īpaši gludu šuvju izveidei. Java ir īpaši piemērota virsmām ar lielām temperatūras svārstībām (piem., apsildāmiem segumiem, terasēm, balkoniem u. c.), kā arī mitruma iedarbībai pakļautām telpām (vannas istabām, dušas telpām u. c.), kāpnēm, koridoriem, visām dzīvojamām un pagrabu telpām.

Pielietojama keramikas flīzēm, māla izstrādājumiem, akmens masas izstrādājumiem, porcelāna keramikas flīzēm, stikla mozaīkai, stikla flīzēm, visiem dabīgiem akmeņiem, piem., marmoram, travertīnam, granītam u. c. Iekšdarbiem un ārdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Šuvēm jābūt tīrām, bez putekļiem un javas vai līmes paliekām. Aizpildītājjavu jāiestrādā tikai pēc tam, kad flīžu līme ir pilnībā izžuvusi. Stipri uzsūcošus segumus iepriekš jāsamitrina (jāsamitrina vienmērīgi, lai šuvē nebūtu ūdens). Uz absorbējošiem, raupjiem vai matētiem glazētiem segumiem – javas iestrādi jāizmēģina, lai izslēgtu nevēlamu flīzētās virsmas iekrāsošanos. Dabisko akmeņu gadījumā, ja iespējams, jāizvēlas tās pašas krāsas šuvju aizpildītājjavu.

Iejaukšana

Flexfuge Universal iebērt tīrā, aukstā ūdenī, iemaisīt līdz izveidojas pastveidīga, mīksta un viendabīga masa bez kunkuljiem, ļaut nobriest 3 min., vēlreiz samaisīt. Proporcijas:

1 kg pulvera uz 0,27 - 0,29 l ūdens,

5 kg pulvera uz 1,35 - 1,45 l ūdens,

10 kg pulvera uz 2,7 - 2,9 l ūdens.

Izstrāde

Aizpildītājjavu šuvēs ieklāj ar gumijas špaktelļapstīgu, noņemot lieko materiālu pa diagonāli šuvju tīklam. Ja nepieciešams, ieklāj atkārtoti.

Nav jāaizpilda deformācijas šuves, laukuma malas, savienojumu un stūru šuves. Javai šuvēs ļauj sacietēt (spiediena tests ar pirkstu).

Sacietējušās javas paliekas nedaudz jāsamitrina ar sūkli. Pēc neilga gaidīšanas laika šuvi var izlīdzināt ar sūkļa rīvdēli, veicot apļveida kustības.

Izstrādei jāizmanto tīru maisīšanas trauku un instrumentu.

Izstrādes laiks

Aptuveni 30 - 60 min, tāpēc maisījumu jāgatavo nelielos daudzumos un laiku pa laikam jāpārmaisa.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Tīrīšana

Lai notīrītu seguma virsmu, ar nedaudz samitrinātu sūkli cementa atlikumus jānoņem pa diagonāli šuvēm.

Nekad nelietot pārāk daudz ūdens!

Svarīga informācija

- Izmēģinājuma šuvju iestrādi jāveic uz poraina, raupja, matēta vai smalki poraina glazēta seguma, jo krāsu pigmenti var pieķerties seguma virsmai. Šaubu gadījumā jāpārbauda materiāla saderība.
- Jāpārliecinās, ka līmes kārtā ir pilnībā izžuvusi, jo īpaši, ja segums ir ieklāts, izmantojot vidējās vai biežās kārtas metodi.
- Jāsajauc tikai tik daudz Knauf Flexfuge Universal, cik nepieciešams, jo javu var izstrādāt 30 - 60 min. Cietēt sākušu – vairs nedrīkst sajaukt ar ūdeni vai Flexfuge Universal pulveri.
- Jāievēro nemainīgu sajaukšanas proporciju, pretējā gadījumā var rasties krāsu atšķirības. Nevienmērīgi sajaukts materiāls, atlikušais mitrums pamatnē vai atšķirīga uzsūkšanas spēja pamatnei un flīžu malām – var izraisīt krāsas izmaiņas. Vienai virsmai jāizmanto materiāls ar vienu partijas numuru.
- Augsta apkārtējās vides temperatūra, caurvējš, tieša saules gaisma, zems mitruma līmenis vai sakarsētas pamatnes sašina izstrādes laiku. Zema apkārtējās vides temperatūra un augsts mitrums – pagarina izstrādes laiku.
- Jāizvairās no tiešiem saules stariem un caurvēja.
- Šuvju aizpildīšanai ir nepieciešama īpaša piesardzība. Nevienmērīgi sajaukts materiāls un pamatnē palikušais mitrums var izraisīt iekrāsošanos. Krāsas izmaiņas var izraisīt arī dažādi uzsūcošas flīžu malas un pamatnes. Flīžu malu uzsūktspēju var kompensēt ar mērķtiecīgu iepriekšēju samitrināšanu (iepriekšēju samitrināšanu jāveic vienmērīgi, lai šuvē neveidotos ūdens).
- Ja flīžu malas ir ļoti absorbējošas un iepriekšēja samitrināšana ir pārāk maza – javas krāsa var sanākt nedaudz tumšāka. Ja iepriekšēja samitrināšana ir pārāk liela vai flīzes ir ļoti vāji absorbējošas – javas krāsa var sanākt nedaudz gaišāka.
- Nepārtrauktām estētiskajām šuvēm grīdas zonā nav ieteicams izmantot ļoti gaišas krāsas, jo pat neliels piesārņojums uz tām ir skaidri redzams.
- Deformācijas šuves, stūra šuves, laukuma malu un savienojumu šuves jāaizdara ar hermētiski elastīgo Knauf Sanitär Silicon vai Naturstein Silicon. Jāievēro norādījumus darbam ar silikoniem.
- Šuve veidojas ļoti smalka un gluda, jo tās sastāvā nav kvarca smiltis. Kopā ar ieklāto javu var slīpēt vai pulēt pat mīkstus dabiskos akmeņus. Šuvošanas laikā netiek saskrāpētas jutīgas virsmas.
- Flexfuge Universal šuvju aizpildītājjava ir ļoti piemērota flīžu un plākšņu šuvju iestrādāšanai mitrās telpās. Tā ir ūdensnecaurīdīga un izturīga pret salu. Ideāli piemērota lietošanai kombinācijā ar Knauf dušu hermetizēšanas komplektu / virsmas hermētiķi Knauf Flächendicht (iekštelpās, piem., vannas istabās, dušās) vai Knauf Flex-Dicht (āra zonās, piem., balkonos, terasēs vai telpās ar grīdas notekām).
- Jebkuras krāsu novirzes starp krāsu, kas uzdrukāta uz iepakojuma, un oriģinālo materiālu – ir saistītas ar drukas tehnoloģiju.

Norādījumi

Pirms dabiskā akmens tīrīšanas, jāpārliecinās par tīrīšanas līdzekļa saderību ar to.

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi

Nejaukt ar Knauf Flexfuge Universal nekādus citus materiālus, izņemot ūdeni!

Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Sargāt no bērniem.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170903

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Briešanas laiks	min.	3
Izstrādes laiks	min.	~ 30 - 60
Šuves stabilitāte pēc*	h	~ 10
Var staigāt pēc*	h	~ 3
Tiešā ūdens slodze pēc*	diena	1
Pirmā intensīvā tīrīšana pēc*	nedēļa	1 (vispirms jātīra tikai ar ūdeni vai pH neitrālu šķīdumu)
Temperatūras izturība	°C	-20 līdz +80
Izstrādes/ pamatnes temperatūra	°C	+5 līdz +25

* Tehniskie dati attiecas uz +23 °C temperatūru un 50 % relatīvo gaisa mitrumu


Patēriņš

Flīzes izmērs cm	Šuves platums x dziļums mm	Patēriņš kg/m ²
2 x 2	2 x 2	0,62
10 x 10	3 x 8	0,80
20 x 20	5 x 10	0,82
30 x 30	2 x 10	0,23
30 x 60	2 x 10	0,17

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Flexfuge Universal, balta	1 kg	00657622	4006379104222
	5 kg	00657680	4006379104642
	10 kg	00700884	4006379138432
Flexfuge Universal, sudrabpelēka	1 kg	00657662	4006379104406
	5 kg	00657690	4006379104772
	10 kg	00700883	4006379138418
Flexfuge Universal, Manhetena	1 kg	00657666	4006379104499
	5 kg	00657694	4006379104833
	10 kg	00700882	4006379138395
Flexfuge Universal, cementa pelēka	1 kg	00657628	4006379104253
	5 kg	00657681	4006379104673
	10 kg	00700885	4006379138456
Flexfuge Universal, bazalta	1 kg	00657676	4006379104550
	5 kg	00657697	4006379104871
Flexfuge Universal, smilšu pelēka	1 kg	00657677	4006379104581
	5 kg	00657699	4006379104895
Flexfuge Universal, antracīta	1 kg	00657668	4006379104529
	5 kg	00657695	4006379104857
	10 kg	00700881	4006379138371
Flexfuge Universal, samta melna	1 kg	00657678	4006379104611
	5 kg	00657700	4006379104918
Flexfuge Universal, Pergamona	1 kg	00657661	4006379104376
	5 kg	00657689	4006379104758
Flexfuge Universal, anemone	1 kg	00657658	4006379104345
	5 kg	00657687	4006379104734
Flexfuge Universal, Bahamu bēša	1 kg	00657654	4006379104284
	5 kg	00657682	4006379104697
Flexfuge Universal, karamēļu	1 kg	00657656	4006379104314
	5 kg	00657683	4006379104710
Flexfuge Universal, gaiši brūna	1 kg	00657664	4006379104437
	5 kg	00657691	4006379104796
Flexfuge Universal, tumši brūna	1 kg	00657665	4006379104468
	5 kg	00657693	4006379104819

Knauf info centrs:

 Tel. +371 67 032 999

 info-lv@knauf.com

 www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG, Postfach 10, D-97343 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.