



## SAKRET ZF M20 – CEMENTA JAVA MŪRĒŠANAI AR PRETSALA PIEDEVU

15 11 2024

Cementa java mūrēšanai ar pretsala piedevu (stiprības klase M20 saskaņā ar standartu EN 998-2).

### Pielietojums:

- Mūrjava visu veidu sienu mūrēšanai no ķieģeļiem un blokiem darbam pie pazeminātām temperatūrām līdz -10°C.
- Var izmantot kā remontsastāvu, kad nepieciešama cementa java (nesatur kaļķi).
- Var izmantot mitrām telpām.
- Izstrādājama ar rokām vai maisītāju.
- Iekšdarbiem un ārdarbiem.

### Īpašības:

- Augsta mehāniskā un klimatiskā noturība
- Pelēkā krāsā

### Komponentes:

- Portlandcements
- Inertās pildvielas
- Tehnoloģiskās piedevas

### Tehniskie dati:

Pievienojamais ūdens daudzums uz:	1kg	aptuveni 0,130-0,140 l
	25 kg	aptuveni 3,25-3,5 l
Nobriešanas laiks:	aptuveni 3 min.	
Izstrādes laiks:	aptuveni 2 stundas	
Izstrādes laiks pazeminātās temperatūrās:	līdz 30 min.	
Darba temperatūra:	no -10°C līdz +25°C	
Spiedes stiprība pēc 28 diennaktīm:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	
Maksimālais grauda izmērs:	līdz 3,2 mm	
No 25 kg sausa maisījuma var pagatavot:	Aptuveni 14,5 litrus javas	
No 1000 kg sausa maisījuma var pagatavot:	aptuveni 574 litrus javas	
Ugunsdrošības klase	A1 (nedegošs)	

### Pamatnes sagatavošana:

- Mūrēšanai paredzētie ķieģeļi vai bloki nedrīkst būt slapji, sasaluši vai apsniguši, jo tas var pasliktināt materiāla sasaisti ar javu un veicināt tās sasalšanu
- Mūrēšanai iesakām lietot siltus materiālus, tas samazinās mūrjavas caursalšanas risku
- Ja mūrēšanai tiek izmantoti caurumtie ķieģeļi, tad javas caursalšanas risks ir mazāks nekā gadījumos, kad tiek izmantoti pilnie ķieģeļi
- Pilno ķieģeļu izmantošanas gadījumā vēlams siltu ķieģeļu lietošana



## SAKRET ZF M20 – CEMENTA JAVA MŪRĒŠANAI AR PRETSALA PIEDEVU

15 11 2024

### Izstrāde:

- Javas iejaukšanai rekomendējam lietot uzsildītus traukus
- Lai sagatavotu javu lietošanai zemās temperatūrās jālieto silts ūdens
- Sauso maisījumu pirms iejaukšanas var uzglabāt siltā telpā vai sasildīt (tas sabalansēs maisījuma un ūdens temperatūras atšķirības iejaukšanas brīdi un nodrošinās vienmērīgāku materiāla saistīšanos)
- Sagatavotās javas temperatūrai pirms iestrādes jābūt augstāka par +8°C
- Uzsildītā ūdens temperatūra priekš javas sagatavošanas nedrīkst pārsniegt +60°C, jo tas var izsaukt javas strauju saistīšanos
- Gatavās javas temperatūra nedrīkst būt augstāka par +40°C, jo tas var izraisīt javas strauju saistīšanos un apgrūtināt iestrādi
- Gatavajam maisījumam papildus pretsala piedevu pievienot nedrīkst, tas var negatīvi ietekmēt javas saistīšanās procesu
- Sagatavoto javu izturēt 3 minūtes un atkārtoti samaisīt.
- Sagatavotā java jāizstrādā 30min. laikā
- Uz virsmas uzklāta mūrjava nedrīkst palikt atklāta ilgāk par 5min.
- Ja java sāk sasalt, tad nedrīkst papildus pievienot ūdeni, bet jāpievieno papildus silta java un kārtīgi jāsamaisa

### Papildus norādījumi izstrādei:

- Pazeminātu temperatūru apstākļos maisījumā esošā cementa hidratācija norisinās lēnāk un javas stiprības sasniegšanai var būt nepieciešams papildus laiks
- Mazāks pievienotā ūdens daudzums maisījumam veicinās ātrāku stiprības sasniegšanu, bet samazinās materiāla plūstamību
- Ūdens tilpums sasaldot palielinās līdz pat 9% un tas var veicināt mūrjavas strukturālus bojājumus un stiprības zudumus
- Ja javai tiek pievienots papildus ūdens daudzums, tas izžūšanas procesā rada papildus gaisa poras un samazināsies javas stiprība
- Gaisa temperatūrai pazeminoties no +20°C uz +5°C mūrjavas cietēšanas ātrums samazinās uz pusi. 0°C temperatūrā javas stiprība samazinās par apm. 20% no deklarētās vērtības. Minētās vērtības ir aptuvenas, jo gaisa mitrums, mūrējamā materiāla blīvums un virsmu ūdens absorbcija ietekmēs javas cietēšanu un hidratāciju
- Visa darba zona jāaizsargā pret nokrišņiem un vēju (piemēram - ja gaisa temperatūra ir -5°C un vēja stiprums 10 m/s, tad rezultātā darba temperatūra pazeminās līdz -12°C)
- Ja mūrējamās konstrukcijas tiks pasargātas no vēja un nokrišņiem, tas sniegs labāku darba rezultātu
- Visām uzmūrētajām konstrukcijām jānodrošina pienācīga aizsardzība
- Ļoti svarīgi ir uzmūrētās konstrukcijas pasargāt no lietus, sniega un kūstoša ledus
- Darbu pārtraukšanas vai pabeigšanas brīdī mūra augšējā daļa ir jāpārklāj ar plēvi vai kādu citu aizsargājošu materiālu
- Aizsargātas virsmas ilgāk uzturēs siltumu un ļaus javai ātrāk sacietēt, kā arī samazinās šuvju priekšlaicīgas sasalšanas risku
- Aizsargmateriāls uzmūrēto konstrukciju daudz labāk pasargā no vēja ietekmes un samazinās mūra šuvju sasalšanas risku
- Ziemas apstākļos jābūt īpaši uzmanīgiem, veicot mūrēšanas darbus, uzglabājot un iestrādājot celtniecības materiālus, organizējot darbus un aizsargājot svaigi mūrētās daļas

### Patēriņš:

- Aptuveni. 17 kg/m<sup>2</sup> sausā maisījuma, ja slāņa biezums ir 10 mm.

### Iepakojums:

- Papīra maiši 25 kg / pilna palete 48 gb
- 1000 kg / BigBag iepakojums / pēc iepriekšēja pasūtījuma
- 10000-20000 kg / pieejams siloss / pēc iepriekšēja pasūtījuma



## SAKRET ZF M20 – CEMENTA JAVA MŪRĒŠANAI AR PRETSALA PIEDEVU

15 11 2024

### Uzglabāšana:

- Iepakojumu pasargāt no laika apstākļu ietekmes, uzglabāt uz koka paletēm vēsā un sausā vietā. Iepakojumu vai atvērtu iepakojumu nekavējoties nosegt.
- Uzglabāšanas ilgums oriģinālā, neatvērtā iepakojumā – 12 mēneši.

### Utilizācija:

- Sacietējušu maisījumu utilizēt saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām kā minerālas izcelsmes būvmateriālu.
- Iepakojumu utilizēt saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām kā papīru, kurš laminēts ar plēves starpkārtu.

### Drošības informācija:

- Satur cementu, ar mitrumu reaģē sārmaini!
- Satur šķīstošā sešvērtīgā hroma Cr (VI) jonus  $\leq 0,0002\%$ .
- Drošības zīmes ir norādītas uz iepakojuma un drošības datu lapās.

### Papildus informācija:

- Sacietēšanas fāzē sargāt no saules stariem, caurvēja, sala un pārāk augstas temperatūras ( $> +25^{\circ}\text{C}$ ).
- Tehniskie dati attiecas uz temperatūru  $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$  un relatīvo gaisa mitrumu  $50\pm 5\%$ .
- Ražotāju norāda burti pēc datuma: EST - OŪ SAKRET; LV - SIA SAKRET; LT - UAB SAKRET LT.

Krāsa	Iepakojums 1	Iepakojums 2	Svītrkods
Pelēka	25 kg	48gb/ pal.	4751006568532
Pelēka	1000 kg	1 gb./pal.	4751006568549
Pelēka	10000-20000 kg	1 gb	

Tehniskajā datu lapā sniegtā informācija attiecas uz dotā produkta lietošanu, ja nav citas ražotāja sagatavotas un izsniegtas tehniskās dokumentācijas. Ražotājs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies nepareizi pielietojot doto produktu. Jautājumu un neskaidrību gadījumā, lūdzu sazināties ar ražotāju vai pārdevēju. Informācija par produkta drošību ir pieejama drošības datu lapās, deklarētās vērtības- ekspluatāciju īpašību deklarācijā.