



## SAKRET ZM M20

## Cementinis skiedinys

Cementinis skiedinys mūro darbams (pagal EN 998-2: G-M20).

- Paskirtis:**
- Visų tipų sienų mūrijimui iš plytų ir blokų (stiprio klasė M20 pagal EN 998-2).
  - Rankiniam ir mašiniam naudojimui.
  - Vidaus ir išorės darbams.

- Tinkamumas:**
- Tinka drėgnoms patalpoms (pvz. rūsiui, pamatams ir pan.)


- Ypatybės:**
- Cementinis.
  - Atsparus vandeniui ir šalčiui.
  - Pilkos spalvos.

- Sudėtis:**
- Portlandcementis.
  - Inertiniai užpildai.
  - Technologiniai priedai.

**Techniniai duomenys:**

Vandens kiekis sauso mišinio masei:	1 kg	apie 0,14 l
	25 kg	apie 3,5 l
Didžiausias užpildo dalelių dydis	iki 4 mm	
Brandinimo trukmė	apie 3 min.	
Darbo laikas	apie 2 val.	
Gniuždymo stipris po 28 parų	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (M20 pagal EN 998-2)	
Chloridų kiekis	< 0,01%	
Kerpamasis stipris	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (lent. vertė)	
Lenkiamasis stipris lygiagrečiai plokštumai	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup> (lent. vertė)	
Lenkiamasis stipris statmenai plokštumai	≥ 0,40 N/mm <sup>2</sup> (lent. vertė)	
Vandens įgėris	≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )	
Vandens garų pralaidumas	μ 15/35	
Šilumos laidumo koeficientas λ <sub>10,dry</sub>	≤ 0,93 W/(m·K) (lent. vertė, P = 50%)	
Atsparumas šalčiui ( pagal LST L 1428.17:2005)	35 ciklai (F <sub>35</sub> )	
Atsparumo ugniai klasė	A1 (nedegus)	
Darbo ir pagrindo temperatūra	nuo +5°C iki +25°C	

**CE ženklimas:**

<p><b>EN 998-2</b></p> <p>Projektinis bendrosios paskirties mūro skiedinys, naudojamas vidaus ir išorės elementams, kurie keliami konstrukciniai reikalavimai</p> <p>Stipris gniuždant: klasė M20</p> <p>Chloridų kiekis: ≤ 0,01%</p> <p>Sukibimo stipris: ≥ 0,15 N/mm<sup>2</sup> (lent. vertė)</p> <p>Vandens įgėris: ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</p> <p>Vandens garų pralaidumas: μ 15/35</p> <p>Šilumos laidumo koeficientas λ<sub>10,dry</sub>: ≤ 0,93 W/(m·K) (lent. vertė, P = 50%) ≤ 1,04 W/(m·K) (lent. vertė, P = 90%)</p> <p>Degumo klasė: A1</p>	 <p>UAB SAKRET LT, Biochemikų g. 2, Kėdainiai, LT-57234, Lithuania 1397-CPD-0196</p>
---	---



## SAKRET ZM M20

## Cementinis skiedinys

<b>Pagrindo paruošimas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mūrijamos plytos ir blokai turi būti švarūs, sausi ir neapledėję.</li> </ul>
<b>Darbas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sausąjį mišinį išmaišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu iki susidarys vienalytė masė, be sušokusių mišinio gabalėlių. Po brandinimo mišinį dar kartą permaišyti.</li> <li>Dirbti laikantis visų mūrijimo ir tinkavimo darbų cementiniais skiediniais taisyklių.</li> </ul>
<b>Papildomi nurodymai darbui:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sumaišymui naudoti 600 aps./min. maišytuvą.</li> <li>Į pradėjusį rištis skiedinį vandens nebepilti!</li> <li>Kietėjimo metu saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, skersvėjų, šalčio ir per aukštos temperatūros (&gt; +25°C).</li> <li>Indus ir įrankius plauti iškart po darbo. Sukietėjęs skiedinys pašalinamas tik mechaniškai.</li> </ul>
<b>Sąnaudos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apie 17 kg/m<sup>2</sup> sauso mišinio kai sluoksnio storis 10 mm.</li> </ul>
<b>Įprastinis įpakavimas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 kg didmaišis.</li> <li>25 kg maišai (48 vnt. ant paletės – 1200 kg)</li> <li>Mobilus silosas (iki 15000 kg)</li> </ul>
<b>Sandėliavimas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produktą saugoti nuo nepalankių oro sąlygų.</li> <li>Didmaišius sandėliuoti ant medinių padėklų sausoje ir vėsioje vietoje.</li> <li>Sandėliavimo laikas originalioje gamintojo pakuotėje - 12 mėn.</li> </ul>
<b>Utilizavimas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sukietėjusį skiedinį utilizuoti pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles kaip mineralinės kilmės statybinę atlieką.</li> <li>Didmaišį utilizuoti pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles</li> </ul>
<b>Saugos informacija:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija!</li> <li>Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje ≤ 0,0002%.</li> <li>Detali informacija apie saugą nurodyta produkto saugos duomenų lapuose (SDL).</li> </ul>

**Saugos ženklavimas:**

- Pavojingumo frazės:
  - H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
  - H315 - Dirgina odą.
  - H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
  - H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Atsargumo frazės:
  - P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
  - P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių.
  - P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.



Signalinis žodis:

Pavojinga.

Pavojinga medžiaga:

Portlandcementas.



## SAKRET ZM M20

## Cementinis skiedinys

- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
- P501 - Turinį/taipyklą išpilti (išmesti) į vietinėmis atliekų tvarkymo taisyklėmis nustatytas surinkimo vietas.
- P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Papildomi nurodymai:**

- Techniniai duomenys, jei nenurodyta kitaip, nustatyti esant  $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$  temperatūrai ir  $50\pm 5\%$  santykiniam oro drėgnumui.
- Deklaruojamieji rodikliai nurodomi eksploatacinių savybių deklaracijose (ESD).

Produkto spalva	Įprastinis įpakavimas 1	Įprastinis įpakavimas 2	Brūkšninis kodas
Pilka	25 kg maišas	48 vnt.	-

Techninių duomenų lapuose, jei nėra kitų gamintojo paruoštų ir išduotų techninių dokumentų, pateikiama tik nurodytai produkto paskirčiai skirta informacija. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus produktą naudojant netinkamai. Kilus klausimams ar atsiradus neaiškumui kreipkitės į pardavėją ar gamintoją.