

Betoni ♦ Mūrjasas Apmetumi ♦ Īpašie sastāvi Produkti ar pretsala piedevām



BETONI



Iepakojums:
25 kg / 40 kg

Betons/klons (pelēks, klase C25)

BE

- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Ūdens un sala izturīgs
- Nesatur azbestu
- Grauda lielums līdz 8 mm
- Kārtas biezums min. 4 cm – max. neierobežoti
- Piemērots apsildāmajām grīdām
- Ugunsdrošības klase A1



Iepakojums: 25 kg

Ātri cietējoša betona grīda / betons
(klase C25)

BE-FIX

- Cementa bāze
- Paātrināts cietēšanas laiks
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Minimālais kārtas biezums – 40 mm
- Betona un dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanai un remontam
- Izstrādei ar rokām un mehānizēti
- Piemērots apsildāmo grīdu ierīkošanai
- Īpaši ērts nelieliem betonēšanas darbiem



Iepakojums: 15 kg

Viegls betons (pelēks, klase C5)

LC

- Vieglo siltumizolācijas un skaņas izolācijas horizontālo un vertikālo konstrukciju izveidošanai
- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Salizturīgs
- Grauda lielums līdz 5 mm
- Siltumizolācijas un skaņas izolācijas slāņu izveidošanai
- Ugunsdrošības klase A1



Iepakojums:
25 kg / 40 kg

Betons/klons hidrotehniskiem darbiem
(pelēks, klase C35)

BH

- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Ūdens un salizturīgs
- Nesatur azbestu
- Grauda lielums līdz 8 mm
- Kārtas biezums min. 4 cm – max. neierobežoti
- Piemērots apsildāmajām grīdām
- Augsta ūdens necaurlaidība
- Teicama noturība agresīvās vidēs
- Ugunsdrošības klase A1

Materiāls paredzēts betona un dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanai hidrotehniskajos darbos, ūdens notekām un kanalizācijas būvēm. Īpaši ieteicams telpās ar paaugstinātu mitrumu un lielām mehāniskajām slodzēm (pagrabjiem, garāžu un noliktavu grīdām, mazgātavām, dažādām notekām u.t.t.).

MŪRJAVAS



Iepakojums:
12,5kg / 25 kg / 40 kg /
1000 kg BigBag

Java mūrēšanai/apmešanai
(balta/pelēka, klase M10)

ZM

- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Teicama mehāniskā un klimatiskā noturība
- Izstrādei ar rokām un mehānizēti
- Dažāda veida blokiem un ķieģeļiem
- Augstas mehāniskās izturības apmetuma izveidei
- Augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- Ugunsdrošības klase A1



Iepakojums:
25 kg / 40 kg

Kaļķa/cementa java apmešanai
un mūrēšanai (pelēks)

PM Super

- kaļķa/cementa bāze
- stiprības klase M5
- vienas kārtas biezums 5-20 mm
- frakcija līdz 2 mm
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- teicama mehāniskā izturība
- izstrādei ar rokām
- plastisks
- ekoloģiski tīrs
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām
- mūrēšanas, apmešanas un remonta darbiem



Iepakojums: 15 kg

Siltumizolējošā mūrjava (pelēka,
klase M5)

LM

- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Teicama klimatiskā noturība
- Izstrādei ar rokām un mehānizēti
- Dažāda veida blokiem
- Siltumvadītspējas koeficients $\lambda \geq 0.216 \text{ W/m-K}$
- Ugunsdrošības klase A1

CEMENTA-KAĻĶA APMETUMI



Iepakojums:
25 kg / 40 kg /

Kaļķa/cementa mašīnapmetums
(pelēks/balts)

CLP + (Climaplast Plus)

- kaļķa/cementa bāze
- stiprības klase CS III / M5
- vienas kārtas biezums 5-20 mm
- frakcija līdz 1 mm
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- izstrādei ar rokām un mehānizēti
- plastisks
- ekoloģiski tīrs
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām
- mūrēšanas, apmešanas un remonta darbiem



Iepakojums:
25 kg / 40 kg

Kaļķa/cementa java apmešanai
un mūrēšanai (pelēks)

PM Super

- kaļķa/cementa bāze
- stiprības klase M5
- vienas kārtas biezums 5-20 mm
- frakcija līdz 2 mm
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- teicama mehāniskā izturība
- izstrādei ar rokām
- plastisks
- ekoloģiski tīrs
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām
- mūrēšanas, apmešanas un remonta darbiem



Iepakojums: 25 kg

Vēsturisko ēku apmetums (gaiši pelēks)

HM 10 (ēkām no 18. gs.)

- kaļķu/cementa apmetuma java renovācijas darbiem un jaunbūvēm
- stiprības klase pēc EN 998-1 / CS II
- cementa saturs nepārsniedz 8%
- vienas kārtas biezums 5-12 mm
- frakcija līdz 1 mm
- Vājām un porainām virsmām
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- izstrādei ar rokām un mehānizēti
- plastisks un viegli apstrādājams
- armēts ar šķiedru
- ekoloģiski tīrs
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām



Iepakojums: 25 kg

Vēsturisko ēku apmetums (gaiši pelēks)

HM 12 (ēkām līdz 18. gs.)

- kaļķu/cementa apmetuma java renovācijas darbiem un jaunbūvēm
- stiprības klase pēc EN 998-1 / CS I
- Cementa saturs nepārsniedz 4%
- vienas kārtas biezums 5-12 mm
- frakcija līdz 1 mm
- Vājām un porainām virsmām
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- izstrādei ar rokām un mehānizēti
- plastisks un viegli apstrādājams
- armēts ar šķiedru
- ekoloģiski tīrs
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām



Iepakojums: 12,5 kg

Akustiskais apmetums

LAP

- Biezslāņa akustiskais apmetums SAKRET LAP izgatavots uz kaļķa un cementa saistvielas bāzes ar vieglu pildvielu piedevām
- Labas siltuma un skaņas izolācijas īpašības
- Apmetums armēts ar sintētiskajām šķiedrām
- Izmantojams minerālām pamatnēm, šķiedru paneļiem, kokskaidu un kokšķiedru virsmām.
- Iekšdarbos – arī ģipškartona starpsienām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Ar vienu uzmetumu drīkst uzklāt 50 līdz 80 mm biezu kārtu
- Padziļinājumu aizdarei, kur nav nepieciešama liela mehāniskā izturība
- Iestrādei mehāniski un ar rokām



Iepakojums: 30 kg

Vieglais mašīnapmetums ar šķiedrām

MAP-MFF

- Sienu un griestu apmešanai vienā vai vairākās kārtās (atbilstoši EN 998-1 standartam, javas klase: CSII)
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Izmantojams tikai uz minerālām virsmām
- Iespējama strukturēšana
- Izmantojams kā izlīdzinoša kārtā siltinājuma apmetumiem un stabiliem veciem apmetumiem
- Tiek iestrādāts ar rokām vai mehāniski

KALĶĀ APMETUMI



Iepakojums: 25 kg

Kalķu smalkais apmetums vēsturiskajām ēkām (gaiši pelēks)

HML1

- kalķu java renovācijas darbiem un jaunbūvēm
- stiprības klase pēc EN 998-1 / CS I
- bez cementa
- maksimālais kārtas biezums 12mm
- frakcija līdz 1mm
- Vājām un porainām virsmām
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- izstrādei ar rokām un mehanizēti
- plastisks un viegli apstrādājams
- armēts ar šķiedru
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām



Iepakojums: 25 kg

Kalķu rupjais apmetums vēsturiskajām ēkām (gaiši pelēks)

HML4

- kalķu java renovācijas darbiem un jaunbūvēm
- stiprības klase pēc EN 998-1 / CS I
- bez cementa
- maksimālais kārtas biezums 30 mm
- frakcija līdz 4 mm
- Saķeres kārtas un izlīdzinošās kārtas izveidei
- Vājām un porainām virsmām
- ārdarbiem un iekšdarbiem;
- īpaši piemērots mitrām telpām
- izstrādei ar rokām
- plastisks un viegli apstrādājams
- armēts ar šķiedru
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojams uz visa veida minerālajām virsmām

ĪPAŠIE SASTĀVI



Iepakojums: 25 kg

Gāzbetona un silikāta bloku līme (pelēka/balta, klase M10)

GMS

- Cementa bāzes
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Augsta mehāniskā un klimatiskā noturība
- Teicamas saķeres īpašības
- Izstrādei ar rokām un mehanizēti
- Izmantojama kā remonta sastāvs
- Ugunsdrošības klase A1



Iepakojums:
5 kg / 10 kg / 20 kg

Ātri cietējošs betona remonta sastāvs (pelēks, spiedes stiprība 15 N/mm²)

RS

- Cementa bāze
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Sala un mitruma izturīgs
- Augsta mehāniskā stiprība
- Var lietot gan svaigam, gan ekspluatētam betonam
- Izdrupumu un formēšanas defektu remontam
- Kārtas biezums 0-25 mm
- Ātri cietējošs
- Ugunsdrošības klase A1

 Neizmantojot betoniem ar spiedes stiprību zemāku par 15 N/mm²!



Iepakojums: 25 kg

Bezrukuma java

RM

- Dzelzsbetona elementu montāžai
- Starppaneļu šuvju aizpildīšanai un ēku remontam ekspluatācijas laikā
- Iekārtu un būvju enkurbultu stiprināšanai
- Ārdarbiem un iekšdarbiem
- Iestrādei ar rokām un mehanizēti



Iepakojums: 25 kg

Betons

BE-Torkret

- Paredzēts betona un dzelzsbetona konstrukciju remontam
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Izturības klase: C50
- Daļiņu izmērs: ≤ 2,5 mm

PRODUKTI AR PRETSALA PIEDEVĀM



Iepakojums: 25 kg

Mūrēšanas java ar pretsala piedevām (pelēka)

ZF

- darbam līdz -10°C
- stiprības klase M10
- ārdarbiem un iekšdarbiem
- ūdens un sala izturīga
- grauda izmērs līdz 2mm
- teicama mehāniskā un klimatiskā noturība
- īpaši piemērota izstrādei vēsā laikā
- izstrādei ar rokām vai mehanizēti
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojama dūmvadu mūrēšanai



Iepakojums: 25 kg

Betons/klons ar pretsala piedevām

BF

- darbam līdz -10°C
- stiprības klase C25
- ārdarbiem un iekšdarbiem
- nodilumizturīgs
- grauda izmērs līdz 8mm
- izmantojams apsildāmo grīdu izveidei
- ūdens un sala izturīgs
- dzelzsbetona elementu izgatavošanai un remontam
- nesatur azbestu
- teicama mehāniskā un klimatiskā noturība
- īpaši piemērota izstrādei vēsā laikā
- izstrādei ar rokām vai mehanizēti
- minimālais kārtas biezums grīdu betonēšanai 40 mm



Iepakojums: 25 kg

Precīzo gāzbetona un silikāta bloku lime ar pretsala piedevām (pelēka)

GMS-F

- darbam līdz -10°C
- stiprības klase M10
- ārdarbiem un iekšdarbiem
- ūdens un sala izturīga
- teicamas limēšanas spējas
- teicama mehāniskā un klimatiskā noturība
- īpaši piemērota izstrādei vēsā laikā
- izstrādei ar rokām vai mehanizēti
- augsta hidrofobitāte un ūdens tvaika caurlaidība
- izmantojama dūmvadu mūrēšanai
- 1660kg = 1m³ gatavās javas

Produktu ar pretsala piedevām izmantošana

- Būvmaisījuma temperatūrai betonēšanas brīdī jābūt ne zemākai par +8°C
- lebetonētās konstrukcijas, pēc darba pabeigšanas, nekavējoties jāapsedz, vispirms ar hidroizolējošu un tad ar siltumizolējošu materiālu, piemēram - ar polietilēna plēvi un minerālvates plāksnēm
- Jebkuras pamatnes vai veidņu temperatūrai jābūt tādai, lai betons nesasaltu pirms kritiskās vai aprēķinātās temperatūras sasniegšanas sacietējot
- Izmantojamās javas ar klasi ne zemāku par M5
- Visi ķieģeļi un bloki pirms mūrēšanas jāattīra no sniega un ledus
- Ieteicams veikt betonējamās konstrukcijas termisko aprēķinu (betona atdzišanas laiks, nepieciešamās siltumizolācijas īpašības, betona iestrādes temperatūra)
- Virs +5°C pretsala piedevas darbojas kā cietēšanas paātrinātājs

PATĒRIŅA TABULAS

Mūrjavas ZM un ZF patēriņi dažāda veida blokiem un ķieģeļiem (kg)

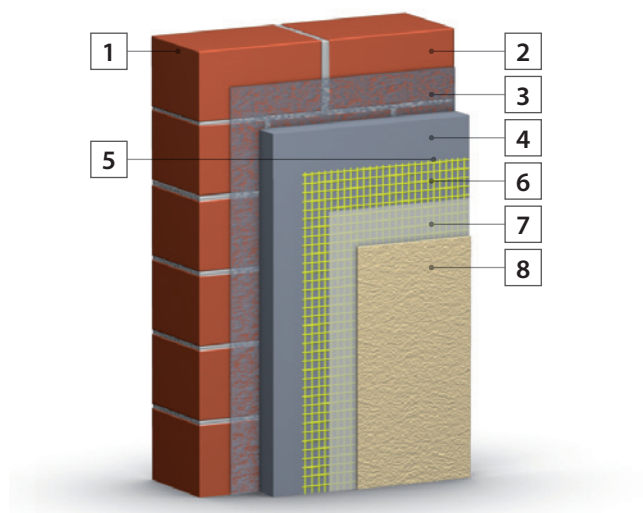
Dobajiem betona blokiem	Mūrjavas patēriņš uz bloku	Mūrjavas patēriņš uz sienas m ²	Mūrjavas patēriņš uz m ³
Blokam 90×190×390	1,2	15	166,5
Blokam 140×190×390	1,4	17,5	124,9
Blokam 190×190×390	1,6	20	105,2
Blokam 240×190×390	1,8	22,5	95,6
Keramzīta blokiem	Mūrjavas patēriņš uz bloku	Mūrjavas patēriņš uz sienas m ²	Mūrjavas patēriņš uz m ³
Blokam 490×100×185	1	10	145,0
Blokam 490×150×185	1,4	14	102,9
Blokam 490×200×185	1,8	18	99,4
Blokam 490×250×185	2,1	21	92,6
Blokam 490×300×185	2,5	25	92,0
Blokam 490×350×185	3	30	94,5
Keramiskajiem blokiem	Mūrjavas patēriņš uz bloku	Mūrjavas patēriņš uz sienas m ²	Mūrjavas patēriņš uz m ³
Blokam 120×245×238	1,6	14	132,8
Blokam 175×245×238	2,5	21	127,5
Blokam 250×245×238	2,8	29	126,0
Blokam 440×245×238	3,3	53	128,7
Ķieģeļiem	Mūrjavas patēriņš uz ķieģeli	Mūrjavas patēriņš uz sienas m ²	Mūrjavas patēriņš uz m ³
Ķieģelim 250×85×65	0,6 - 0,8	30-40	389,2
Ķieģelim 250×120×65	0,8 - 1,0	40-50	373,5
Ķieģelim 250×120×88	0,8 - 1,0	28-35	292,5

SAKRET GMS, GMS W un GMS-F dažāda veida blokiem (kg)

Gāzbetona/Silikāta blokiem	Mūrjavas patēriņš uz bloku	Mūrjavas patēriņš uz sienas m ²	Mūrjavas patēriņš uz m ³
Blokam 100×400×600	0,4	1,7	16,7
Blokam 150×400×600	0,6	2,6	16,7
Blokam 200×200×600	0,5	4,2	21,1
Blokam 240×200×600	0,56	4,7	19,6
Blokam 300×200×600	0,6	5,2	16,7
Blokam 375×200×600	0,78	6,5	17,3
Blokam 75×250×600	0,24	1,6	6,6
Blokam 100×250×600	0,32	2,1	9,8
Blokam 200×250×600	0,4	2,6	13,3
Blokam 240×250×600	0,5	3,15	13,9
Blokam 300×250×600	0,6	3,9	13,3
Blokam 375×250×600	0,7	4,9	12,4
Blokam 400×250×600	0,8	5,2	13,4

JAUNĀM ĒKĀM

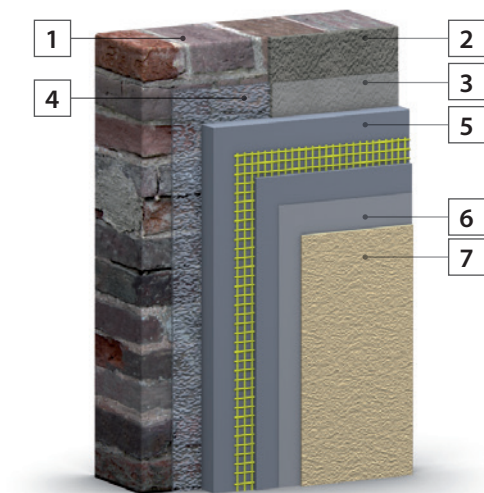
Sakret mūrēšanas un apmešanas sistēma



1. Mūrēšana/limēšana: ZM, ZF, PM Super, LM, GMS, GMS-F, GMS-W
2. Pamatne: bloki, ķieģeļi, betons, paneļi u. c. stabilas virsmas
3. Gruntēšana/saķeres slānis: BG, TGW, UG (1:3) uzsūcošām virsmām vai QG blīvām un neuzsūcošām virsmām (tas pats sastāvs, ko izmantos apmešanai)
4. Apmešana: ZM, PM Super, CLP Plus, HM 10, HM12, HM-L 4, HML1, MAP-MFF, LAP
5. Gruntēšana: BG, TGW un UG (1:4)
6. Armēšana: BAK, BAK-F vai KAM un armēšanas siets
7. Grunts: BG, TGW, UG (1:4) vai PG
8. Virsējais apdares slānis.

VĒSTURISKAJĀM ĒKĀM

Sakret mūrēšanas un apmešanas sistēma



1. Pamatne: vecais kaļķa javas mūrējums
2. Vecais kaļķa apmetums
3. Grunts: Sakret TGW
4. Saķeres kārtā: tas pats sastāvs, ko izmantos apmešanai
5. Apmetums: HM10, HM12, HML1 vai HML4 un armējošais siets
6. Gruntis: KS P vai FM G*
7. Krāsas: Sakret KS, Sakret DP, Sakret DPC vai Sakret SKF

* FM G grunti pielieto pirms krāsošanas ar silikona krāsu Sakret SKF.