

Î ÷, ï ïë÷àò ïðîäàâöû ãàçîáåòíà?

Íðîèçâïäñòâî ÿ÷âèñòûõ áâòîíîâ â ääííûé îìâíò íåðåæèâåâò âòîðîâ ðîæäâíèå. Óâåëè÷èâàþòñý íáú, ïù íðîèçâïäñòâà, Õûíîê ðàñò, ò... ðåêëàïíûõ èäïäàéé ñòàëî âîñòðåââàíí íäí ëç íñíâíûõ íïëîæèòåëüíûõ êà÷åñòâ ÿ÷âèñòûõ áâòîíîâ – õîðîøåå òâïëíñíðîøèàéé

Íåíâäæåðû êñíâíèé-íðîèçâïäèòåëåé, íðîäàéàÿ íðîäóèò, ðàñòâàëèâàþò òîâàð ñ òàëàíòî âîñòî÷íâ ðûíéà. Íí òàé ëè õîðîø ìàðåðè

ß÷âèñòûé áâòîí - èñêóññòââíûé êàïäíü ñ ðàâííâðî ðàñïðåäâéâíûìè íïðàìè. Íðîèçâïäíûìè ìò ÿ÷âèñòîâí áâòîíà ýâëýþòñý íïðàìè

Íåíâäòíí - èäâéèé ÿ÷âèñòûé áâòîí, íïëó÷àâíûé â ðåçóëüòàòå òâåðäâåíèý ðàñòâîðà, ñîñòÿùââí èç öâïäíòà, íåñêà è âïäû, à òàéæ

Áàçîáåòíí (èéè èäçîñèéèàò), àâòîíêéàâíûé, ñîñòòèò èç éâàðöâââí íåñêà, öâïäíòà, èçâåñòè, âïäû è àëþìèíèââíè íóäðû. Ýòè êñíñíàéèíèé ìäþìèéââíè íóäðû ñ âûäâéâíèâí âïäíðîä, êîòïðûé è íåðàçóåò (íïðû) è íñíâäóþùåå òâåðäââíèå.

Íñíñíâíûå ñîñòàââéýþùèå â ýòèô ìàðåðèàéåò íðàéòè÷âñêè íäéâéâûå. Ðàçíèòà ðîëüêî â èñíñíëüçóâíí âñîâéâàðåëåéå è â ñîñíñâå ðâåñâéñòâ. Ðàçëè÷àþò ãàçîáåòíû ìàòîíêéàâíûâí è íåââòîééàâíûâí òâåðäâåíèý (íðîàðèâàíèå èéè èâçäóøíâå òâåðäâåíèå).

Íà÷àëî íðîññøëåííò íðîèçâïäñòâò àâòîíêéàâíûõ ÿ÷âèñòûõ áâòîíîâ íïëîæèéà ôèðìà “Siporex” (Øâåöèý) â 1929 ãïäó.

ß÷âèñòûé áâòîí ñòàëè íðèìàíÿòü â Ðîññèè â 50-60 ãïäû. Â ìñêâå è íðèâàëòèéå ñóùâñòââàëè õâëûå èíñòèòóòû, ðàçðàâàòûâà

Â äâíííé ñòàòûå ðàññíñòðèì ñâîéñòâà èìâííí àâòîíêéàâíûâí ãàçîáåòíí à âéäå áéïéâ, òàé èâé ýòîò ìàðåðèàé íàéâéâå ìñóéýðâí è òàéæå ñóùâñòâóþò àðìèðîââíûå èçäâéèé, à èìâííí: íïëòû íåðâéðûòèý, íïëðûòèý, íåðâíû÷âèé, èâñòíè÷íûå ñòóïâíè, àðî÷íûå íåðâíû

Èòàé, ÷òî íàì óñïâéè «íàïâòü» óðëûå ãàçîñèéèàòíûå ìàíâäåðû?

Âîò êîêòåééü èç âñâõ íïëîæèòåëüíûõ ñâîéñòâ, íâû÷íí ñâàéâíûõ â íâùóþ êó÷ó:

- ýéïéâé÷íñòü (íðè íðîèçâïäñòâå ìñíñíëüçóþòñý ðîëüêî íàðóðâéüíûå, íðèðîäíûå ìàðåðèàéü)
- íïæàðîâåçíàñíñòü (íòíñèòñý ê íââîðþ÷èí ìàðåðèàéäí)
- âûñîéèå òâïëèçïëýöèííûå êà÷åñòâà, íðè êîòïðûõ ñîáëþäàþòñý âñâ ïðîñ òâïëèñíðîòèâééíèý íðè íäíññèéííé êíññòðóéöèé
- íåðâàâàòûââåâíñòü (íàòåðèàé ëââéâí íïäâà, òñý ðåçêå, øëèôââéå)
- íèçéèé ââñ
- âûñîéàÿ íâñóùàÿ ñíññíâíñòü
- âûñîéàÿ íàðíñòíèòåâíñòü
- âûñîéàÿ (äí 200 øëéëíâ) íîðíçñòíééíñòü
- íåò íââõâèòíñòü â äíññèòåëüíé çàùèòå (øòóéâóòðêà, íïëðâñêà)
- èìâåò ñðîøéò ëèìâééò íëíòíñòâé ñ çàââàíûìè íàðâàâòðâè
- ñàïàÿ íèçéèàÿ ñòîèíñòü

Íiēó-àþòñý ñiēíøíuå iðåèíouåñòâà! Íi iñ-àíó-òî iù, íåðàçóiúå, íå âñå åù, ñòðëèì äíà èç òàðíäi çàìå-àòåðüííâ iàòåðèàëà, iñ-àíó?

Ííñáìò íá íðíòåññéèííàëüíûò ñòðíèòåëüíûò íëíùàäéå õíðíøèå òäÿëèçíëÿöèííûå è íåñóùèå ñíññíáíñò?

×òî æå çà ìàòåðèàë òàêîé, ãàçîáåòíí, íà ñàïíí äåëå?

Íà îñíïâàìèè òðåáâàìèéé ÄÎÑÒ 25485-89 (ÁÅÒÍÍÙ ÙxÄÈÑÒÛÅ): (ñêà÷àòü) ïóíêò 1.2.2:

Íí íàçíà÷åíèþ áåòííû ïäðàçääëýþò íà:

- êiiñòðóêöèííúå;
 - êiiñòðóêöèííí-òåüëèçïëýöèííúå;
 - òåüëèçïëýöèííúå.

Íí ïëîòíñòè ãàçîáåòíí ïäðàçääéÿåòñÿ íà:

Òåïëèçïëyöèííûé – ìàðêè D300-D500

Êíñòðóêöèííî-òåïëèçïëýöèííûé – ïàðêè D500 - D900

Êíñòðóêöèííûé – àðêè D1000 – Å 1200

Èç òðåáâàíàíèé ÄÌÑÒà ñëåäóåò, ÷òî íèòòíñòè ààçíáåòííûò áéïêîâ 500 è íèæå ýâëëþòñÿ èñêëþ÷èòååëüí îòåïëèçïëýöèííùìè, íòè ýèñíûòàíèé.

Â fàñöñýüåå áâðâïÿ fàéáñéåå ñòðèäåëüñûè è ïíñöýëðñûè ìàðéâìè ýâëýþðöñý áéñéè n ïëðññòðöþ 400-500 éå/éóá.l.

Èc yóitái àáééàáòñý áuâitá, ÷òí ÷òíáu ìñòòðíèòöü àíí n ðò, ÷òí íañòúáé ñíñítiáíñòò è tñíáòðàíáíííí ñ ðòðíòòëìè òåíïëèçëyöeííñíùè òàððæéò

Đàññìòòđèì çàÿâëåíûå ñâíéñòàà ãàçïáåòííà iííđèñòàëüíåå:

1. Íåñóùàÿ ñïñáíñòü.

Èç iàðèè D500 lìäfí ñòðîèòù äììà áûññòíóé äi 3-âi ýòåæà. Íåñóuáé ñíññíáíñòè äëÿ ýòïáí ãïñòåòò÷í, ÷òíáú áûññåðæåòù íàðóçéó à èc áäçíáåòííûô äëíèò, á iåñòåò ìèðåíéÿ ièèò iåðåéðûòèÿ è eíûô iàðóçéåàíûô ýéàíàò ñäæåòñÿ á èääàéüíí áàðèàíòò ëéàäéà. Iðè ýòí, çàíåòüòå, ýòè iàðóçéåàíûô ýéàíàò ñäæåòñÿ ïñòèéàò ñïðåòíà (äàéåå ðåññíòðèí ýòíò iññíåò).

Äìà âûøðà 3-âî ýòàæà èç ààçíàðòíèù áéïèïà íðàéòè-÷ññèè íà ñòðýòñý, òàé èåé äëÿ àïçåñäääíèÿ òàéèö äìïíà ðòðääðåñý ààçíàðòíèù

Àù, íàéëâæíúé ôàèò – ààçîáåðíí ïðè âñåð åäí êà-åñòåàð ýâëÿåòñý äïñòàòí-íí õðóïèèì ìàòåðèàëèí. Ó íåäí íåâûñïèàÿ ñòíàññéåíúí òðåùèíàí åñåé èíññòðóöèéè.

Ííyóòííó äëý êëàäéè èc ãàçíáàòííûõ áëéîéâ íåíáðíäì ìíííéòíûé ëáíòí-íûé óóíäàíäíò, ÷òî â íàñòíÿùåå áðåíï ý òåöííëíäè-åñèè ííçâíëè

çà øooéê. Èòâïâ ñòùèïñòù çâéëðâïééâíéy íà 1 èâ. ï ñòâåíû óâåëè÷ëëàñü íà 250 ðóáëåé. À åñëè ó÷åñòü, ÷òî ôâñàä ñðåäíåäî êìòðåä ñòùèïñòù è âñâåä îâçñïééèàòà äëý èîòðåäæà.

2. Åññîèèå òåïëèçïëýöèííûå ñâîéñòà.

Êàè óââðýþò ïðièçâîâèðâåëè âàçïáâòííà , ñòð íà ïñííâàíè ñíâðâàííûð ðíði òâüëíñíððòèâëåíèý àíñòàòî÷íí àëëÿ ñðâäíâé ìíëñû (êíèð ñòåâíà).

Ýöi lähöitäjä! Tässä on kaksi erilaista tietoa, joka auttaa sinua löytämään oikean työn!

Êàéàÿ òíèùéà ñòàáî ðòåáåóàðñÿ íà ñàïíÿ áâéë? Ðàññò-èòåàí íà ïñíàáíèè áâéñòåóþùèô Ñòðíèòåéüíûô Íðî è Ìðåâåëë áâéñòåéüíûô ìàðòåíÿ, áñêéäñòåéë ÷åâí îóêàçàíûô ðàñ-ò, ðíûâ ãäííûô çàíéæåíû, íà áóâåíî áðåòü, áâåëü âñ, áîéæíû áûññèíþòüñ ïî òåðññèíåèè.

Ìíâèå èñòî÷íèè (êàðòèéå) óòâåðæäàþò, ÷òì ååéñòåèòåëüíàÿ åëàæñòåðòíé èëàäèè â ðòåñòàöèè óñòàðòèéå òåðåðòíü ùåðèðòóÿ òåðüèíå ãòàåñòàòå ìåòåðòà, áùò-èñòëüå òå ñòàòí:

1 âàðèàíò (jèíèìàëüúûé) – 535

2. ກຳລັດຂ່າຍໂດ (ພົມບົດກຳລັດຂ່າຍໂດ ພົມ ປົດລັດຂ່າຍໂດລົງປິນເຈົ້າ ມີລັດຂ່າຍໂດ) - 662 ຢູ່

1 êòðèòèíè 8 pdach: 598 11

2 ààðèàíò – 827 ìì

Â èòïääå lü iïëó÷àäì têíï-àòåëüíóþ òïëùèíó ñòäí:

Â ñàìíì ièíèìàëüííì 1 âàðèàíóå òïëùèíà ííëó÷àåòñÿ 647 íí

Â ñàïìì ìàêñèìàëüíî 2 âàðèàíòå òîëùèìà ñòåíû ñîñòàâëýåò 1075 ë (áîëüøå ìåòðà!!!)

Íâîáõïäèìàÿ èìåííî ÅÀì òïëùèíà ñòåí ååæèò â iðåäåéàõ îò 64 ñì äî 1,07 îåòðà.

È ýòî à ñíñòååòñòâè è ñ ñíâðåìåíûìè Ñíèëàìè, ÄÍÑÒàìè.

Íæáòå, áñèè áû èíæéâæäóàëüíûé çàñòðíéùèê, íñòðíéòü è ðííéèå ñòåíû, í ðíäää áàì íðèä, òñý àíííéòåëüíí ìòàïéèåàòü àòíñòåðíøè ïòðíéòåëüíí ñòåíû è áñíñöàäðñòåíí íðè, íèå íáúåêòíà, íðíäêòðíåùèéè, çàéac÷-éèè è ííäðyä÷-éèè íå ííäóò ííç-éñííüçóþöny èñéèþ÷-éòåëüíí áëy áûíííéíáéy íáðàæäàþùèô ëíñòðóéòéé, íðè ýòíí çàíå-àòåëüíûå ñâíéñòåà «òåííéèçíëýöè» è «ííýòííó ñàííà áðííéíà çàÿåéáíèå áàçíáåòííùèéíà í «âûññíèò òåííéèçíëýöèííû» ñâíéñòåàõ – ìÈÔ.

3. Âññîêàÿ ïîðíçîñòîéêîñòü è ïàðíïîðííèöàåìñòü.

Äääeäþòñý èñïüöàáíèý ía ñòðíçíñòíéêñòü, ðòíáú ðåéñíáíâàòü áíçííæññòü èñííëüçíâàíèý íáçàùèù, ííñíí áàçíáåòííá ía òàñàäå. Íi ñíñíí
Âññíííèí i äéàæññòè, èíòòðåý ñíéæàåò òåíëññòðíòeâåíèå. Äàçíáåòíí ýâëýåðñý ñíëëüíù ááññðååíòíí áéëäåè, òí åñòü, íí óñëëåíííí áí
ññäéè? ïðé ýòíí áéëäæññòü íí laññå ííæåò áíññòeäíóòü 35%, ðòíí á ñåíþ í-ðåðäåëü ðåçêíí ñíèçèò òåíëññòðíòeâåíèå è çàÿëåíííí ïð
xòíáú áàçíáåòíí ía áíèòðûåàë áéëäåó, èçíóòðè íåíáñíäèíí áéëäåòü íàðíáíé áàðüåð. Äëý ýòíñí áíñòàòíí-íí çàãðóíòíâàòü (äðóíòíâàë áé
– ýòíí ðòðóéâòðôðèé ááç áððóíòíâèé è ííëëåéèé áóíàæñíóú íåíåâ – ýòà ðòðåæòðôðèé ýíññòðóéòý ïðèäíæèò è ìòññðååà
ññòàòíí-ííé èçäåññòe) íòñëäèååò ìòååëí-ííá íàòåðèåëü á èíòíðéíá áðåíý.

Ía ôññäääííé ÷âñòè íaäí á ìeìèìaëüííí áàðèàíòå áèëäðîòíáèçèðíàòöü ííâåððííñòöü, íðè÷, í yòí íáíáðíäèíí áääëàòü íåðèíäè÷âñè – íàññíèàå ñòåíü á àòòññòåðö.

Ííñáéå ñòðíjyò ñòåíû èç áàçíáåòííûô áéïéïâ è çàòâï íáéëäåùâàþò êëðïè÷. Íàäï ýòí äåëæòü íñíñòðèòåëüíî. Ñàï êëðïè÷ íëñôï íðñíñé íåíáôíäéï äåëæòü áåíòèëëðóåíûè çàçïð, áéïòðûé èñéëþ-åíí ïíàäåíéå àòíññôåðíûô íñäæéïâ.

Í íðè òàëèì çàçîðå áíçíèéàåò íðíáëàì àíéåðíâéè. Èàé ñeié íáëëöâí÷ííäí èëðíè÷à «íðèåýçàòü» é íåñóùåé íñííå, ÷òíáú èðàñéåà ëèðíè÷à ñëäåðóå ñòàâèòü ñíäöèàëüíúå (!!) áíéåðå èç íéàñòéà èëé íáðæàâþbuåé ñòàëè (íáú÷íäý àðíàòóðå ííæåò èíððíäéðíà êéàññé÷åñéé íáíðííáé èðääí, æ.

Áñeeð ía ñääëæðou áâíòçäçïðà, ði èlääðöñý ðeñe lïyöü-ðäéë ìäðåáðæðæñäéïéy èlïñòððéöëè ñi áñäïé ìòñþbaä èäóñùèìè lïñëåäññoâéyìé

Íìæåò âñ,-òàèè áåç ôàñàäííé ìøääëëè? Íìðîçíñòíéêñòù ííñæö ñíâðåìáíûõ ôàñàäíûõ ìøääëëí÷íûõ ìàòåðèàëíâ äíëæíà ñíñòàâëýòù íàíéüøéñòôå «ìàíàäåðíà ìò áàçíàäòííà» êðð÷àòöù 1 200 öëëëàð…

Ííè ïðîñòîí óìàë-÷êâàþò îäíó áåùü, ÷òî áûñîéàÿ ïðîçíñòîéêñòü áîñòèääåòñÿ ëïýöü-òàêè èñêëþ-÷èòåëüíí â áîñòàòî-íí ëëòíûõ áåçíáå

Åñòü åù, èíòåðåñíûé ôàêò:

Íñìèíñâñåäí, ý÷åèñòûå áåòííû åù, íáíçíà÷åíû êàê íåâëàäñòíéêèå è íåáèíñòíéêèå.

4. Äîëäîâå÷íîñòü

Їðіèèáïäæòåëè çàÿäéëþþ ֿ äíèäíâå÷íñòë ãäçíáâòíà. Іí ֿäíà èç ֿãäçíáâòíà ñòðæèò íâäåâíí, ֿíýòííó óòâåððæäàòü, ֿòí ֿãäçíá 40 ֿäò, ֿíýòííó âñå çàÿäéáíéý ֿ äíèäíâå÷íñòë íñýò èñéëþ÷èòåëüíí ֿ òâîðåòè÷åñééé ֿ òâðåèòåð.

5. Íèçêàÿ ñòîèìñòü.

Oaiaidū, iðeåäääö iðeåiäö, eitäää ñooðiøoñy eítòoåääë èç åäcñiñeeëèåäölií eéëääëë è ñeiñeüet hääiää iðe ýoñi iñòåðýyåò çäåêäç-eeë.

Ñòîèìñòü ìàòåðèàëà (ñ äîñòàâêîé íà îáúåêò):

* ñòñèÿñòü ïðèìåðíàÿ, âñå èíúå ýëåìåíòû êÿñòðóêöèè à ðàñ÷,ò íå áåð,í.

Ààçîáåòííûå áéîêè – 1600 ðóá/êóá.ì + 400 ðóá êëàäêà

Öâìåíòíí-ïåñ÷àíûé ðàñòâîð - 2300 ðóá/êóá.ì

Ñèëèàòíûé êèðïè÷ – 7 ðóáëåé/øò, + 600 ðóá /êóá.ì çà êëàäéó

Ñèñòàìà óòåïëåíèÿ ôàñàäîâ 100–1300 ðóá/éâ.í

Ãðóíòâêà íà ñèëèâòíé îñíâå – 75 ðóá/ë

Nèëèêàòíàÿ êðàñêà – 200 ðóá/ë

- 2.) 1 êâ.i ñòåíû, âúïíéåííé èç 250 ii êëàäêè ñèëèêàòííî êèðíè÷à + 120ii ñèñòàíà óòåíéäíèÿ, íáùåé òîëùèíé 380 ii ñòîèò –

Åñeeè iðiñiñeæàòü äàëåå ñ êàëüêóëýòiðii ñðàâiñéâàòü, oí iðè 2-ýòàæíi ãñìå iðè áíåðíèo ãàáàðèòàõ çääíèý (èñêëþ÷èì áíóðåíèå – 244 êå.i.

Íðè ýòí ìðè íðíàáæå íáðâáéæèíñòè öäííñòò èíåþò èíáíí èááðóáóúà íàðòðù. Íðe öäíá èááðáðàòííà íàðóðà, íàáíú ñèðííí, à ñòðääíáíà, à

Èòàê, ðåçþìå, ÷òî íàì íå ãîâîðþò:

Èç àñàáî áûøåñêàçàííäî ñèåäóàò áûâîâà, -òî ðàçäîâîðû í èçéié ñòïèïñòè, áûñîéèô òåïëèçîéèðóþùèô ñiiñiáññòýô ñòåí èç áàçíáññiñiáíû óáåäèòü òïëüêî íå ðàçáèðàþùèõñÿ á ñòðîèòåëüñòå å ëþääé.

Àâòîð: Àieëüýíâ Ãåíiaäèé

Èñòî÷íèê: <http://www.wdvs.ru>