

සිමෙන්ති වැලි කුහර ගල්

දැනට මෙරට නිෂ්පාදනය කරනු ලබන කුහර ගල් සඳහන් මානවලින් යුක්තය.

වර්ගය	දිග (මි.මී)	පළල (මි.මී)	උස (මි.මී)	කුහර ගණන
01	400 (16'')	200(8'')	200(8'')	04
02	400 (16'')	150(6'')	200(8'')	02-04
03	400 (16'')	100(4'')	200(8'')	02

අමුද්‍රව්‍ය

- සිමෙන්ති
- ගඟේ වැලි
- සිහින් ගල්කුඩු
- ජලය

නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය

- වැලි සහ සිමෙන්ති නියමිත අනුපාතයට මිශ්‍ර කර නියමිත ප්‍රමාණයට ජලය එකතුකර තවදුරටත් හොඳින් මිශ්‍ර කරන්න.
- ඉන්පසු යන්ත්‍රයේ අවිච්චි තුලට මිශ්‍රණය දමා තෙරපීම කරන්න.
- තෙරපන ලද ගල් අවිච්චිවෙන් මුදා හැරීමෙන් පසු පසෙකින් තබන්න.
- මද පවහේ වේලීම සඳහා පැය 24ක් ලබා පදම් වීම සඳහා දින 21ක් පමණ දිනපතා දිනකට තුන් වරක් ජලයෙන් තෙමන්න.

යන්ත්‍ර සහ උපකරණ

බිලොක් ගල් යන්ත්‍රය
විල් බැරෝ
උදුලු
සවල්
තාවිච්චි
අවිචු

මිශ්‍රණ අනුපාත

- තනි තට්ටුවේ බර රළු පවතින බිත්ති සඳහා
සිමෙන්ති : වැලි - 1 : 8 (පරිමාව අනුව)
ජලය : සිමෙන්ති - 0.9 හා 1.00 අතර පරතරය (බර අනුව)
- තට්ටු දෙකේ බර රළු පවතින බිත්ති සඳහා
සිමෙන්ති : වැලි - 1:4 (පරිමාව අනුව)
ජලය : සිමෙන්ති - 0.45 හා 0.55 අතර පරතරය (බර අනුව) භාවිතය
අනුව සිමෙන්ති වැලි අනුපාතය වෙනස් කරන්නේ ලැබේ.
- සිමෙන්ති : වැලි : ගල්කුඩු - 1 : 6 : 2

සටහන

1. ගලක ඝනකම මි.මි. 100ට (අගල් 4ට) වඩා අඩු නොවිය යුතුය.
 2. බිත්තියට ඇතිරීමෙන් පසු මුහුණතට ලම්බකව මනින ලද කුහරයේ පළල ගල්වල ඝනකම මෙන් 65 % ට වඩා අධික නොවිය යුතුය.
 3. කුහරවල පරිමාව ගලක මුළු පරිමාවෙන් 50 % ට වඩා වැඩි නොවිය යුතුය.
 4. ඝනත්වය ඝන මීටරයකට කි.ග්‍රෑ. 1500ට වඩා අඩු නොවිය යුතුය.
 5. කුහර ගල් - තනි තට්ටුවේ බිත්ති සඳහා - 1.2. නි./මි.මි.2
කුහර ගල් - තට්ටු දෙකේ බිත්ති සඳහා - 2.2. - 2.5.නි./මි.මි.2
- 1 නිව්ටන් / මි.මි.2 -10 කි.ග්‍රෑ./සෙ.මි.2-145රා./අගල් 2

6. සිමෙන්ති කොට්ටයකින් (කි.ග්‍රෑ.50) මි.මි. 400 x 100 x 200 ප්‍රමාණයේ කුහර ගල් 50 ක් පමණ සෑදිය හැක. (මිශ්‍රණ අනුපාතය 1 : 8) මි.මි. 400 x 100 x 200 -40

7. කුහර ගල්, දෙමහල් හෝ ඊට වැඩි තට්ටු ගණනකින් යුත් ගොඩනැගිලි සඳහා යෙදීම වාසිදායක වේ.

8. යන්ත්‍රානුසාරයෙන් නිපදවන කුහර ගල් හොඳින් සම්පීඩනය වී තිබීම නිසා ශක්තිය වැඩිය.

9. සිමෙන්තිවල ශක්තිය ලබාදෙන ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය කැල්සියම් සිලිකේටය. ට්‍රයි කැල්සියම් සිලිකේට් ඉතා ඉක්මණින් ශක්තිය ලබාගනී. ඩයි කැල්සියම් සිලිකේට් ඉතා සෙමෙන් ක්‍රියා ලබා ගනී. මෙම ශක්තිය ලබා ගැනීමට ජලය අත්‍යවශ්‍ය වේ. මෙම ප්‍රතික්‍රියාවේදී අතරු ඵලයක් ලෙස හුණු සෑදේ. මේ නිසා බිලොක් ගල් අවට වේලීම නොකල යුතුය. ක්‍රම ක්‍රමයෙන් ශක්තිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය ජලය ලබා දිය යුතුය. මෙය බිලොක් ගලෙහි ජලය වාෂ්පවීම අඩු කිරීමෙන් ඉටු කල හැකිය. ඒ සඳහා බිලොක් ගල් පවහෙහි තැන්පත් කල යුතුය.

10. ගල්කුඩු භාවිතයෙන් එහි ඇති සිලිකා ශක්තිය ලබාගැනීමේදී /09 හි අතරු ඵලයක් ලෙස ඇතිවන හුණු සමග කැල්සියම් සිලිකේට් සෑදෙන බැවින් ගල්කුඩු භාවිතයෙන් බිලොක් ගල්වල ශක්තිය වැඩි කර ගත හැකිය.

11. දැනට මෙරට නිපදවන යන්ත්‍රයක් රු.30,000/= 40,000/= ක් අතර මුදලකට මිලට ගත හැකි අතර, පැය 08 කදී ගල් 700 සිට 800 ත් අතර ප්‍රමාණයක් නිපදවා ගැනීමට පිලිවන.