أخشعبَخ ؟الأعِّذ، فبلأعِّذ ٠ش١ش إ؟ أغ؟ق أغبف أغزخذَ ف؟ ستؤ؟ أ؟اد أى١خ خشعبَخ. ؟؟ غ ره طِب؟خ ثغ١ـخ مبسَخ ثبظِب؟بد
أ؟ اد زظ؟١؟ إغت أشاد أ؟ط؟ي إ١ب corrective materials أذ٠ذ ؟أشً ؟أغجظ ؟٠غ؟ أ؟ذ٠ذ ؟أشً sand ،أجش؟
فأ؟١بب ٠أر؟ لـا ؟أغش ؟ثب غج ؟ب١ أشً فلا ر؟زبط لإ؟بفخ سً. ٠زُ إ؟بفخ ز أ؟اد أخبَ ثغت ؟١ ؟رذخً أبؤ أ؟خً زـ؟ ؟زً؟
٠لا؟ذس ثبؤ أ؟ رفب؟لاد و١١بئ١ ؟ىَ فم؟ ؟؟ أ؟اد raw mill رظً إ؟ دسعخ ؟؟ ؟ب١ ؟رغ؟ ز أبؤ ؟ ثب؟بؤخ أخبَ
أخبَ ؟فبئذخ زا أـ؟ ص٠بدح غب؟خ عـ؟ أ؟ج١جبد رغَ١ضا ذخ؟َب أزفب؟لاد أى١١بئ١ ؟ز؟ رز؟شع وً أغض٠ئبد زفب؟لاد ●
رىْ؟ إغت ف؟ أ؟اد أخبَ رمش٠جب ف؟ ؟ذ؟د 57 % أ؟غش ؟ 02 % أـ١ ؟3% أشً ؟ 0% أذ٠ذ ؟رخزف ز إغت
ز أ؟اد الاستؤ؟ clinker ؟؟ .رجب زبئظ ؟أزب١. ثذ خشط أبدح أخبَ أبؤ رذخً طِ؟خ زخض٠. ؟رمِت أبدح أخبَ
أ؟اد الأ؟١ ف؟ طِب؟خ الاعِّذ. ثذ أفشْ رذخً أبدح أخبَ إ؟ C4AF)ع١بد أبغ١َ Calcium Silicate) ٠د؟ا ب٠غ؟ ة أى١ش
زجش٠ذ أفبعئ ؟فبئذر رجش٠ذ أى١ش ؟غ أزفب؟ أ؟سغ؟ ؟رفبه ا؟؟اس أى١ش الاستؤ إ؟ الاوبع١ذ أى؟ب cooler أجشد
ثذ أجشد ٠خشط أى١ش ؟؟ إزظ الأ؟؟ ف؟ طِبؤ الاعِّذ ● ٠؟بف ثذ ره عجظ إ؟ أى١ش ؟٠ذخلا ؟ب ؟ب؟أخ رغ؟ ؟ب؟أخ
الإعِّذ cement mill ؟ذ؟د ؟٠بف أغجظ ف؟ ؟ذ؟د ؟٠ىْ؟ إزظ إبئ؟ الاعِّذ ● ٠؟بف أغجظ ف؟ ؟ذ؟د Clinker الكلكر Dicalcium silicate
ع١١بد صبئ؟ أبغ١َ١ بن صلاس ؟شق لإ٠غبد أشوت أى١١بئ؟ الاِضلاعِّذ: ؟٠زشىً أبش ؟ذ (0542)° (CaO)2 · SiO2
الطحي ؟١ش رخ؟ ثب١ب ؟٠غزش أـ؟ ؟ز؟ ٠ظً إ؟ دسعخ إ؟خ أـ؟ثخ ، ؟رأخزً ؟١بد ثشىً (b ، ر؟زذ ز أ؟١اخ ؟؟: ر؟ً ؟ر؟مً
الفرى والوبرد ٠غ؟ت خ١ ؟ أ؟اد أخبَ (c .د؟س؟ ب؟ث بثمخ رشو١جبر أ؟اطفبد، ؟١ش رمَ؟ ؟؟ا١ ثز؟؟٠ إ؟ خ١ ؟ زغبظ
Construction Materials & ، لبع الأ؟؟اع إ؟ فز؟خ رغز٠خ أفشْ أذ؟اس (أفشْ الأعـ؟أ؟ أـ؟ً٠)، جـ أذاخً ثـ؟ة ؟شاس؟
؟ز؟٠بد أفشْ أصبء أذ؟سأ إ؟ الأبَ. ٠ىْ؟ ؟؟ي الافشأ ف؟ أش٠مخ أش؟جخ ا؟؟ي أش٠مخ Concrete Technology
أغبفخ ؟ره ؟ز؟ ٠بزً فَ١ب ؟١اخ رغف١ف أ؟غْ؟ أضب؟ط ثا؟اعخ علاعً ؟ذأ١اخ ؟خخ ؟ع؟دح داخً أفشْ اِب زح أ؟١اخ فف؟
أش٠مخ أغبفخ ٠زُ الاعز؟ب؟خ الطريقت الجبفت مذ أخز اعزخذاَ أ؟١بد أغبفخ ظِب؟خ الاعِّذ ف؟ الأزشبس١ رذس٠غ١ب ً
أ؟١بد أش؟جخ، دْ؟ إ؟بفخ أب٠ء. ؟أـ١ ؟الأرشخ أغ؟١اخ ثا؟اعخ أغبساد ، ر؟ً ؟رمً، ١زُ رخضَ٠ب ؟؟ ١أح أو؟اَ
الطحي ؟١ش رغفف ثا؟اعخ أ؟اء أغبخَ أ؟ أ؟بدَ إبرغخ ؟ رشغً١ أفشْ، صُ ر؟ أ؟اد أخبَ ف؟ (b .ف؟ ب؟ك فز؟؟خ أ؟ غبح
؟؟ا١ أ؟اد أخبَ ؟رمً إ؟ طا؟اغ رخض٠ ب لجً أخ؟، رزُ ؟١اخ أخ؟ ثغجخ 32٪؟١، ؟لذ ٠ظً اسرفبع أجشط 002. 3
ث١ب رز؟شن غبصاد الا؟زشاق إ؟ الأ؟؟ ف؟ أز١بس أ؟بوظ ؟شوخ Construction Materials & Concrete Technology
أش٠مخ شجً أغبفخ ؟ ؟بخ خبطخ أ؟١بد أغبفخ ، ؟؟١ئخ .III .أ؟اد أظجخ. ؟ذ فز؟خ رغز٠خ أفشْ ؟ر؟فش وشثؤبد أبغ؟١
؟ج١جبد رزشا؟؟ لشب ث١(02– 07)ُ ، ؟١ش ٠؟بف إ١ب 03٪ أ١ب. أباع الاسوج: الاسوج البرحلاذي العبدي. ؟ أعِّذ آثبس
أغزخذَ ف؟ رجـ١ آثبس أجزش؟ي، ؟الأعِّذ عش٠غ أشه، الاسوج البرحلاذي الوخصلب في)Oil–Well Cement(أجزش؟ي
درجت الحرارة العبليت وهقبوم للكبريخبث ٠غزخذَ ف؟ أ؟بلاد أز؟ رزت ؟شاسح ر١ؤ ؟زذخ، أ؟ ف؟ الإشبءاد أخشعبؤ١خ
أ؟شخ زأص١شاد ز؟عخ أجش٠زبد. الاسوج سريع الخصلب أ غجخ أ؟غش أغ١ش؟ إ؟ أغ١١بد ؟غجخ ع١١بد
صلاص؟ أبغ١َ١ ف؟ الأعِّذ عش٠غ أزظت رىْ؟ أوجش ضلا١رَب ف؟ الأعِّذ أ؟بد؟. Fahad Alkandari BSC. MPhil.
ب ٠ؤد؟ إ؟ أخفبع ف؟ أ؟شاسح أز؟ذح. ؟ثزب؟ رشرفغ غجخ Construction Materials & Concrete Technology
ستب؟؟ أ؟١بد أبغ؟١ أ؟ذ٠ذ٠خ ف؟ زا إ؟ع الأعِّذ. الأسوج الوقبوم للكبريخبث

Summarized by © lakhasly.com