

Amalan Kerja Konkrit

Kandungan:

Pengenalan

BAHAN

Simen Portland

Pengikat hidrolik pendam

Batu baur

Air

Bahan tambah

SIFAT KONKRIT

Kekuatan konkrit

Ketahanan lasakan konkrit

Pengecutan awal haba

Keretakan plastik

CAMPURAN KONKRIT

Spesifikasi

Kebolehterjaan

Kekuatan

Kesan unsur campuran

Pengelompokan

Campuran ujian

KONKRIT SIAP-CAMPUR

Loji pengelompokan

Perhubungan dan pertukaran maklumat

Pesanan hari ke hari

Persediaan jalan masuk

Penghantaran

Pencurahan

PENGELOMPOKAN DI TAPAK DAN PENGGAULAN

Penstoran bahan

Penggaul konkrit

Pengelompokan

Operasi penggaul

PEMINDAHAN KONKRIT

Pam

Kren dan langkau

Pelonggok

Kaedah lain

Perletakan dan Pematatan

Perletakan

Pematatan

Sambungan binaan

Kedudukan sambungan binaan

Persediaan untuk sambungan binaan

Pengkonkritan pada sambungan binaan

PENKONKRIT DI DALAM CUACA SEJUK

PENKONKRIT DI DALAM CUACA PANAS

TETULANG

Jenis bar dan pengenalan

Saiz bar dan lenturan

Serat/Fabrik

Pengendalian, penstoran dan kebersihan

Penutup kepada tetulang

Pemasangan tetulang

ACUAN

Jenis-jenis acuan

Rekabentuk acuan

Rawatan permukaan

Menanggalkan acuan

Penjagaan acuan

PENGAWETAN

Tujuan pengawetan

Kaedah pengawetan

Selaput pengawet

Papak jalan, laluan dan lantai

Permukaan pugak

PERMUKAAN PENYUDAH KONKRIT

Julat penyudah

Piawai penyudah

Acuan

Konkrit

Penyeliaan dan hasil kerja

Penyudah licin biasa

Penyudah susuk dan tekstur

Penyudah batu baur terdedah

Penyudah konkrit buatan

Kerja pembaikan

PENYUDAH LANTAI

Pemilihan penyudah

Sapuan kuasa

Pencanaan kuasa

Nyapai hampagas

Tutup konkrit kenaan

Pengawetan

UJIAN KONKRIT DAN BAHAN PENGKONKRITAN

Pensampelan bahan

Ujian ke atas bahan

Ujian untuk keboleherjaan dan kandungan udara konkrit baru

Ujian ke atas konkrit keras

Rujukan

Apendik 1 – 3