

SNI

Standar Nasional Indonesia

ARSIP

COPY

METODE

**PENGUJIAN KARET SPON SEBAGAI BAHAN
PENGISI SIAR MUAI PADA KONSTRUKSI BETON**



METODE

PENGUJIAN KARET SPON SEBAGAI BAHAN PENGISI SIAR MUAI PADA KONSTRUKSI BETON

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
BAB I DESKRIPSI	1
1.1 Maksud dan Tujuan	1
1.1.1 Maksud	1
1.1.2 Tujuan	1
1.2 Ruang Lingkup	1
1.3 Pengertian	1
BAB II KETENTUAN - KETENTUAN	3
2.1 Umum	3
2.2 Teknis	3
2.3 Perhitungan	4
BAB III CARA UJI	5
3.1. Pengukuran Ketebalan	5
3.2. Pengujian Kemampuan Balik	5
3.3. Pengujian Kuat Tekan	5
3.4. Pengujian Pengembangan Tepi	6
3.5. Pengujian Ketahanan Terhadap Cuaca.	6
3.6. Pengujian Kepadatan	6
BAB IV LAPORAN UJI	7
LAMPIRAN A, DAFTAR ISTILAH	8
LAMPIRAN B, LAIN - LAIN	9
LAMPIRAN C, DAFTAR NAMA DAN LEMBAGA	12

BAB I

DESKRIPSI

1.1 Maksud dan Tujuan

1.1.1 Maksud

Metode Pengujian Karet Spon Siap Pakai Sebagai Bahan Pengisi Siar Muai pada Konstruksi Beton ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan untuk perencana dan pelaksana dalam melaksanakan pengujian.

1.1.2 Tujuan

Tujuan metode pengujian ini adalah untuk memperoleh data pada mutu karet spon siap pakai sebagai bahan pengisi siar muai konstruksi beton.

1.2 Ruang Lingkup

Metode pengujian ini meliputi persyaratan dan ketentuan-ketentuan terhadap pengujian sifat fisik karet spon siap pakai sebagai bahan pengisi siar muai pada konstruksi beton seperti kemampuan balik, kuat tekan, pengembangan tepi, kepadatan dan ketahanan terhadap cuaca.

1.3 Pengertian

Yang dimaksud dengan :

- a. karet spon siap pakai adalah bahan pengisi siar muai bersifat elastis dan mempunyai ketahanan terhadap cuaca, dibuat dari karet sintesis atau karet alam;
- b. tebal karet spon adalah ukuran karet pada arah ke dalam celah siar muai;
- c. pengisi siar muai siap pakai adalah bahan yang mempunyai pengembangan relatif kecil dalam pemulihan yang cepat setelah bebas dari penekanan;
- d. kemampuan balik adalah kemampuan karet spon kembali kepada tebal semula setelah dibebani mencapai 50% tebal benda uji;

- e. kuat tekan adalah kemampuan karet spon menerima beban tekan pada pemampatan 50% tebal benda uji;
- f. pengembangan tepi adalah kemampuan karet spon mengembang pada tepi bebas pada pembebanan tekan 50% tebal benda uji;
- g. kepadatan adalah besaran dalam berat per satuan volume benda uji yang telah dikeringkan pada temperatur tetap (104 ± 2) ° C;
- h. ketahanan terhadap cuaca adalah kemampuan karet spon bertahan pada lingkungan temperatur panas dan dingin yang dapat merusaknya.