

Fwd: [calculistas] FUNDAÇÃO PARA UM EDIFÍCIO DE 64 PAVIMENTOS

Tatiana Souza <tatiana.souza@concretophd.com.br>

19 de agosto de 2019 09:12

Para: "Tatiana Souza .PhD Engenharia" <tatiana.souza@concretophd.com.br>

----- Forwarded message -----

De: Paulo.Helene <paulo.helene@concretophd.com.br>

Date: dom, 18 de ago de 2019 às 08:03

Subject: Re: [calculistas] FUNDAÇÃO PARA UM EDIFÍCIO DE 64 PAVIMENTOS

To: <calculistas-ba@yahoogrupos.com.br>

Prezado David

Bom dia!

Gosto desta publicação:

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSÉES, Guide technique - Recommendations for preventing disorders due to Delayed Ettringite Formation, Paris, 2009.

Os livros e artigos de Mehta (recentemente falecido) e Collepardi também são muito bons.

O problema é complexo e depende, principalmente de: Duração da alta temperatura (acima de 4h é "roça"), teor de sulfatos no cimento, teor de aluminatos no cimento, presença de adições (que minimizam), e outros menores.

Óbvio deve haver água.

Segundo o LCPC a temperatura grave é acima de 65 graus mas pode chegar a 85 graus sem problemas desde que tomadas certas medidas cuidadosas e mitigadoras.

Então, por pragmatismo, recomendo e adoto, nos casos gerais, 65 graus como limite.

Mas cada caso é um caso, por exemplo, cura térmica em pre moldados tipo dormentes e outros similares... pode-se fazer um estudo específico e atingir temperaturas superiores a 65 graus sem problemas.

Espero ter esclarecido.

Grande abraço



Prof. Paulo Helene

Diretor

tel.: 55-11-9-5045-5562 ou tel.: 11-2501-4822

Rua Visconde de Ouro Preto 201 São Paulo SP 01303-060

paulo.helene@concretophd.com.brwww.concretophd.com.br & www.phd.eng.br

"Esta mensagem e qualquer arquivo nela contido são confidenciais e estão protegidos pelo sigilo de correspondência.

The information transmitted in this e-mail message is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential information. Any retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by person or entity other than the intended recipient, if not clearly authorized by the sender, is prohibited. If you have received this communication in error, please notify the sender immediately by e-mail and delete the message from any computer."



Em dom, 18 de ago de 2019 às 07:25, 'David Oliveira (Gmail)' dafo407@gmail.com [calculistas-ba] <calculistas-ba@yahoogrupos.com.br> escreveu:

Prof. Paulo Helene

60°C? Por causa de DEF?

Temos trabalhado com 70°C e pelo que lembro DEF depende muito do traço também. Traços ricos em fly-ash, acima de 25%, reduzem riscos relacionados a DEF ou não?

On Sun, 18 Aug. 2019, 19:16 'Paulo.Helene' paulo.helene@concretophd.com.br [calculistas-ba], <calculistas-ba@yahoogrupos.com.br> wrote:

Prezado Marcos

Muito interessante.

Fizeram estudo térmico para planejar as camadas de concretagem?

Não pode chegar a 65 graus.

Conservadoramente eu trabalho com o limite de estudo em 60 graus.

Abraços de



Prof. Paulo Helene

Diretor

tel.: 55-11-9-5045-5562 ou tel.: 11-2501-4822

Rua Visconde de Ouro Preto 201 São Paulo SP 01303-060

paulo.helene@concretophd.com.br

www.concretophd.com.br & www.phd.eng.br

"Esta mensagem e qualquer arquivo nela contido são confidenciais e estão protegidos pelo sigilo de correspondência.

The information transmitted in this e-mail message is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential information. Any retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by person or entity other than the intended recipient, if not clearly authorized by the sender, is prohibited. If you have received this communication in error, please notify the sender immediately by e-mail and delete the message from any computer.

"



Em sáb, 17 de ago de 2019 às 10:30, Marcos Carnaúba marcarnauba@gmail.com [calculistas-ba] <calculistas-ba@yahoogrupos.com.br> escreveu:

Caros

Bom dia.

Achei interessante a armação de um prédio que baixou por aqui. Bloco de fundação.

Enviada pelo colega Jackson Cabral.

Por ter cerca de 12MB o estou enviando pelo Wetransfer para ser baixado.

Abraços caetés

Marcos Carnaúba

Eng.º Civil Crea 3034 D - PE/FN
CONFEA R.N. 180160565-3
Tels. 82.99981.6748
E-mail: marcarnauba@gmail.com
Maceió - Alagoas - Brasil
Skype: marcarnauba

Baixar

<https://we.tl/t-ApF38XL2CP>

Enviado por: "David Oliveira (Gmail)" <dafo407@gmail.com>

[Responder através da web](#) • [através de email](#) • [Adicionar um novo tópico](#) • [Mensagens neste tópico \(3\)](#)

-Mensagem para o grupo, enderece:

calculistas-ba@yahoogrupos.com.br

-Resposta a esta msg será enviada a todos os membros do grupo.

-Para sair do grupo, envie msg em branco para:

calculistas-ba-unsubscribe@yahoogrupos.com.br

[VISITE SEU GRUPO](#)

YAHOO! GRUPOS
BRASIL

[Privacidade](#) • [Sair do grupo](#) • [Termos de uso](#)