



CONSTRUINOVA
MESTRADO PROFISSIONAL
Escola Politécnica da USP

Disciplina PCC5960 – Tecnologias Avançadas de Construção
Profa. Mercia Bottura de Barros
Prof. Uiraci Espinelli Lemes de Souza
Aluna Maria Alice Gonzales nº 1201312

EXERCÍCIO 4 - Recursos Humanos

DATA 18/07/2014

INOVAÇÃO: Contrapiso Autonivelante - Vedacit

DESCRIÇÃO



FUNÇÃO

Material para execução contrapiso

CARACTERÍSTICAS

Argamassa autoadensável
com aditivo plastificante.

VANTAGENS

Dispensa o uso de régua para regularizar o contrapiso e a mão de obra pode ser menos qualificada.

Redução de 10% a 20% dos custos da obra.

Tempo de cura menor, liberação da área em 24h (contra 14 dias da técnica com materiais convencionais)



CONSTRUINOVA
MESTRADO PROFISSIONAL
Escola Politécnica da USP

Disciplina PCC5960 – Tecnologias Avançadas de Construção
Profa. Mercia Bottura de Barros
Prof. Ubiraci Espinelli Lemes de Souza
Aluna Maria Alice Gonzales nº 1201312

EXERCÍCIO 4 - Recursos Humanos

DATA 18/07/2014

INOVAÇÃO: Contrapiso Autonivelante - Vedacit

EFEITO REAL E ESPERADO DE REDUÇÃO DE RUP - comparação



Produtividade mão de obra
em execução convencional
de contrapiso.

$$RUP = \frac{3Hh}{10m^2}$$



$$RUP = 0.3$$



Produtividade mão de obra
em execução de contrapiso
com argamassa autoadensável.

$$RUP = \frac{1Hh}{10m^2}$$



$$RUP = 0.1$$

Fonte: revista Techné. Disponível em www.techne.pini.com.br