

BETÃO E ARGAMASSAS

PARA GANHAR TEMPO E DINHEIRO
MISTURE O CIMENTO PORTLAND COM O
CIMENTO CIMENT FONDU LAFARGE®

A MELHOR ESCOLHA PARA
RAPIDEZ E DURABILIDADE
CIMENT FONDU
LAFARGE®

ENDURECIMENTO RÁPIDO

De um modo geral, todas as obras necessitam de finalização rápida para entrada em serviço, reduzindo assim os tempos de paragem e interdição do local.

CORROSÃO

Pisos e efluentes industriais, esgoto orgânico, trabalhos em regiões sujeitas à ação da água do mar.

ABRASÃO

Pátios de estocagem e descarga, vias de tráfego pesado e intenso, canaletas transportadoras de águas carregadas de partículas sólidas.

REFRACTARIEDADE

Chaminés, churrasqueiras, incineradores.

BAIXAS TEMPERATURAS

Câmaras frigoríficas, túneis de congelamento, trabalhos externos em regiões frias.

ACELERA O TEMPO DE PRESA



Os tempos de presa variam de 3 a 30 minutos dependendo da quantidade de cimento Ciment Fondu Lafarge® que se adicione ao reboco de cimento portland.

Aplicações prácticas:

para as obras não estruturais: arestas, tabuleiros e suportes, instalação de marcos, portas e janelas, instalações de paredes finas, reabilitação de muros antigos, trabalhos vários de acabamento, embutimentos vários, embutimentos de ferro forjado, tampas de entrada de água.



Su contacto local:

LAFARGE
ALUMINATES

Lafarge Aluminatos Ibérica, S.L.
C/Orense, 81, 6º
28020 Madrid
Teléfono (34.91) 571 59 71 / 571 58 70
Fax : (34.91) 571 67 53 / 571 58 62



ISO 9002

GUIA
PRÁTICO

LAFARGE
ALUMINATES

BETÃO E ARGAMASSAS



ENDURECIMENTO RÁPIDO

O Ciment FONDU Lafarge® apresenta presa normal mas com endurecimento rápido: permite a descofragem entre 4 a 5 horas após a bemonagem.



RESISTÊNCIA À CORROSÃO

O Ciment FONDU Lafarge® resiste à corrosão provocada pela água do mar, por efluentes industriais, óleos, graxas, açúcares, ácidos orgânicos e minerais diluídos e águas desmineralizadas (pH≥4).



RESISTÊNCIA À ABRASÃO

O Ciment FONDU Lafarge® associado a agregados adequados, produz betões de elevada resistência à abrasão, a choques mecânicos e perfuramentos.



REFRACTARIEDADE

O Ciment FONDU Lafarge®, utilizado com agregados adequados resiste a altas temperaturas (1150° C com agregado Alag®).



BAIXAS TEMPERATURAS

Com o Ciment FONDU Lafarge® é possível executar betões e argamassas em temperaturas negativas, iguais ou superiores a -10° C.

COMO UTILIZAR O CIMENTO CIMENT FONDU LAFARGE®

EQUIPAMENTOS

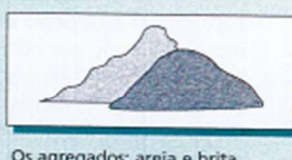


Os equipamentos deverão estar limpos, isentos de resíduos de cal ou cimento Portland.

CONSTITUINTES



A água deve ser limpa, potável, de preferência, e apresentar temperatura adequada.

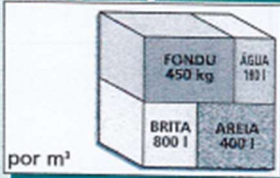


Os agregados: areia e brita apropriados, lavados e, se possível, isentos de partículas finas (<0,16 mm), de matéria orgânica e argilas.

EXEMPLOS DE COMPOSIÇÕES

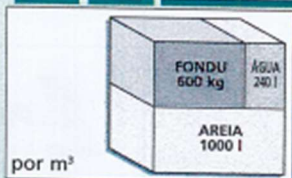
betão

por saco de 50 Kg



argamassa

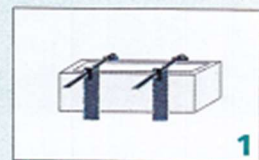
por saco de 50 Kg



REBOCOS E BETÕES

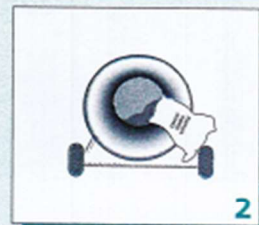
PREPARAÇÃO DO BETÃO

Molhar as paredes das formas que entrarão em contato com o betão.



A mistura deverá ser feita em betoneira. A ordem para colocação do material é:

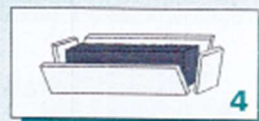
- 50% da brita + 50% da água
- Cimento
- O restante da água (50%)
- A areia e o restante da brita.



Lançar a mistura nas formas e vibrar energeticamente, com auxílio de vibrador de imersão ou régua vibratória.



A descofragem poderá ser feita desde que o endurecimento permita (4 à 5 h após o fim do lançamento para elementos não estruturais).



Para impedir a evaporação da água necessária à reação de hidratação do cimento, é importante manter o betão úmido durante as primeiras horas utilizando-se água fria, aplicando um produto de cura conforme orientação do fabricante, ou revestimento impermeável.



recomendações:

- Não ultrapassar jamais, 20 l. d'água por 50 Kg de cimento. (A/C = 0,4).
- Utilizar a dosagem mínima de cimento de 450 Kg/m³.
- Abater a umidades dos agregados.
- Em tempo quente, proteger os agregados do sol, utilizar água fria e trabalhar de preferência nas horas mais frescas.