



FRACT.AG

ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DEMOLIÇÃO E PARA CORTE DE ROCHA E CONCRETO



O QUE É FRACT.AG?

É uma argamassa muito expansiva para demolição e corte de rochas e concreto. Atua de acordo com a sua expansão, exercendo nas paredes do furo que o contém uma força unitária superior a 8.000 t/m², gerando trincas. É um produto altamente ecológico, pois não emite gases e não possui resíduos nocivos.

PARA QUE SERVE O FRACT.AG E COMO É UTILIZADO?

O campo de ação do FRACT.AG é quase ilimitado, é usado para quebrar, cortar e demolir rochas, concreto e concreto armado, onde explosivos não podem ser usados por questões de segurança.

É um pó que deve ser misturado com água limpa e fria na proporção de 30% sobre o seu peso. Pegue um recipiente grande, despeje a água necessária (1,5 lt para pacote de 5 kg ou 3 litros para pacote de 10 kg), depois aos poucos e mexendo sempre, acrescente o pó, misture até obter um creme, fluido e sem grumos; despejar nos buracos previamente preparados, dentro de 5/10 minutos. Os furos horizontais devem ser feitos com inclinação, para facilitar a introdução do FRACT.AG (em caso de vazamento, enxugar com pedaços de esponja). Os furos não devem ser tampados, e somente em caso de chuva devem ser cobertos com material impermeável. Não deve haver água nos furos, no caso de grandes infiltrações ou onde existam fissuras que não permitam o enchimento, é aconselhável inserir uma camisa de plástico no furo e depois enchê-lo. A distância entre os furos varia de acordo com seu diâmetro e o tipo de material a ser demolido ou cortado.



QUEM PODE USAR O FRACT.AG?

Qualquer pessoa pode utilizá-lo e em qualquer situação, pois o FRACT.AG é seguro, silencioso e absolutamente inofensivo, se usado corretamente, não provoca expulsão de detritos, levantamento de poeira, formação de gases ou vibrações de qualquer tipo. Nenhuma permissão é necessária para usar o FRACT.AG, como é o caso do uso de explosivos. A ação de demolição ou corte do FRACT.AG pode ser interrompida a qualquer momento; basta retirar o produto inserido no furo reperfurando o próprio furo.

OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE FRACT.AG

Não existem problemas particulares para a conservação do FRACT.AG, desde que as embalagens não sejam adulterados e o mesmo sejam guardado em local seco e fechado. O FRACT.AG não interfere em caso de choques elétricos .

ORIENTAÇÕES PARA O USO DO FRACT.AG

A distância entre os furos para as rochas e o concreto não armado deve ser de aproximadamente 20/40 cm de acordo com o diâmetro do furo e 20/30 cm para o concreto reforçado. A menor distância corresponde ao furo de pequeno diâmetro. Os furos devem ter uma altura superior a 50 cm e ter uma frente livre, sem fragmentos ou partes de rocha que obstruam a frente. Para melhor utilização do FRACT.AG e obtenção dos resultados desejados, é aconselhável realizar testes antes de iniciar qualquer trabalho de pequeno e grande porte. Para a utilização do FRACT.AG em materiais muito absorventes, como o cimento, é aconselhável umedecer os furos antes de colocar a argamassa. No geral os furos tem que estar limpo e sem água escorrendo.

ARMAZENAGEM

Validade do produto é de 12 meses, desde que armazenado em suas embalagens originais, em local fechado e seco, longe de água e umidade. O restante não utilizado deve ser mantido nas mesmas condições, além disso, é crucial manter os produtos nos paletes, bem embalados com insulfilm. O mesmo cuidado deve ser aplicado aos bags, evitando colocá-los uns sobre os outros, para assim garantir a qualidade do produto que é altamente reagente à umidade.



TIPOS DE FRACT.AG

FRACT.AG VERDE



Temperatura < 5° C (41°F)

FRACT.AG AMARELO

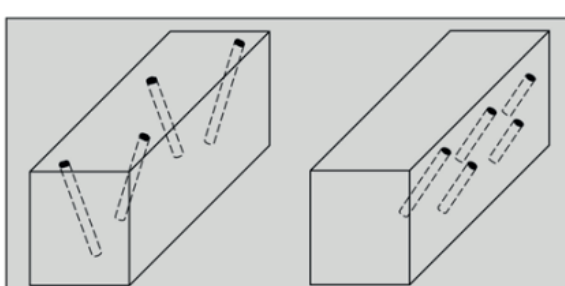
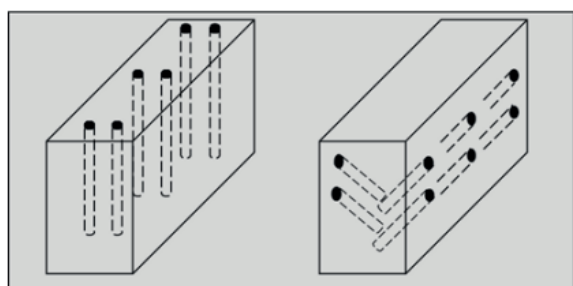
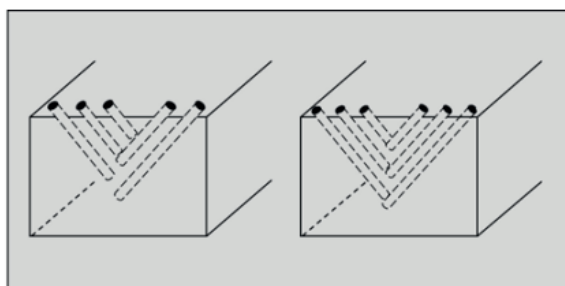
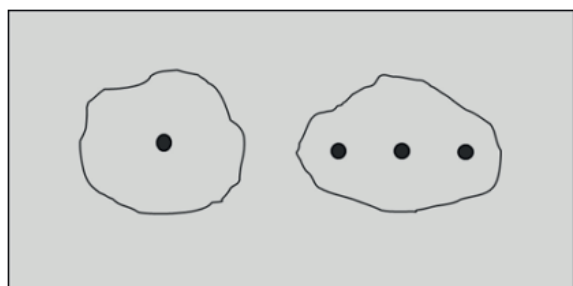


Temperatura tra 20° e 30° C (38 - 95° F)

CONSUMO ESTIMADO DE FRACT.AG POR 1M DE PROFUNDIDADE DO FURO

Profundidade mínima recomendada do furo 50 cm e 90% da altura do material a ser quebrado:

0	30	32	34	38	40
Kg/m	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0





AVISO IMPORTANTE PARA UTILIZAÇÃO DO FRACT.AG

Use o FRACT.AG somente para corte e/ou demolição de rochas e concretos. FRACT.AG desenvolve calor após sua mistura com água portanto o produto tem que ser jogado logo em seguida nos furos:

- O superaquecimento rápido devido a erro de mistura, temperatura muito alta, uso de água quente e aplicações em área confinada sem no mínimo duas frentes livres, podem causar a expulsão violenta do pó devido ao vapor que se forma após o preenchimento dos furos;
- Após o preenchimento dos furos, o FRACT.AG pode também superaquecer se for utilizado o tipo que não corresponde ao diâmetro dos furos e à temperatura de operação. Devido à radiação solar, a temperatura na superfície da rocha pode ser muito maior do que no interior dos furos. É possível, nestas condições, que os jatos violentos da boca dos furos afetem apenas o topo dos furos e não a profundidade. Este efeito negativo é predominante na temporada de verão.



MEDIDAS DE SEGURANÇA PARA USO DO FRACT.AG

Proteção Infantil: Mantenha FRACT.AG fora do alcance das crianças.

Se ocorrer uma primeira expulsão, existe a possibilidade de que se repita por mais 3 ou 4 vezes e se estenda aos furos próximos, é recomendável manter distância e usar regularmente equipamentos de proteção individual, como óculos, luvas e outros.

FRACT.AG possui propriedades alcalinas, com um pH de até 13 após contato com água, podendo causar irritação grave nas membranas mucosas e nos olhos.

Em caso de contato da pele com FRACT.AG, lave imediatamente com água.

Se FRACT.AG entrar em contato com os olhos, não esfregue, mas enxágue abundantemente com água fria e procure assistência médica imediatamente.

Estas precauções visam garantir a segurança durante a manipulação de FRACT.AG, reduzindo riscos à saúde e assegurando um manuseio adequado do produto.



COMO EVITAR A EJEÇÃO VIOLENTA DO FRACT.AG

- » Escolher o tipo correto de FRACT.AG com relação à temperatura de operação;
- » Evitar expor o FRACT.AG a fontes de calor;
- » Não armazenar o FRACT.AG diretamente exposto à radiação solar, resfriar o FRACT.AG se necessário;
- » Misturar o FRACT.AG em recipientes de boca larga;
- » Resfriar as ferramentas antes de utilizá-las para misturar o FRACT.AG;
- » Resfriar a água para misturar o FRACT.AG com gelo se estiver em um temperatura muito alta;
- » Lembrar que 1,5 litros de água para cada saco de 5 kg de FRACT.AG ou 3 litros de água por saco de 10 kg é a quantidade mínima de água;
- » Não utilize água quente para misturar o FRACT.AG;
- » Em caso de utilização de mistura manual, não utilizar mais de dois sacos de FRACT.AG (10 kg) por mistura;
- » Misturar a mistura FRACT.AG energeticamente evitando a formação de grumos;
- » Se a argamassa FRACT.AG não for muito fluida, adicionar 5/10% de água à mistura misturando para que tudo fique homogêneo e fluido;
- » Aplique a mistura FRACT.AG nos furos em até 5 minutos após o término da preparação;
- » Ao preencher os furos com FRACT.AG, certifique-se de não exceder a borda dos mesmos;
- » Não pressione a argamassa FRACT.AG nos furos utilizando hastes, barras ou outras ferramentas similares;
- » Não tampe os furos preenchidos com FRACT.AG com tampões rígidos ou com materiais que possam endurecer;
- » Em hipótese alguma despeje a argamassa FRACT.AG em garrafas de vidro ou outros recipientes com boca muito estreita: podem explodir!
- » Eliminar os resíduos de argamassa FRACT.AG diluindo-os com bastante água;




ATENÇÃO

O produto é seguro quando utilizado conforme as instruções fornecidas. No entanto, a empresa 'Chimica Edile' não se responsabiliza por quaisquer danos ou acidentes que possam ocorrer devido ao uso inadequado do produto.





Chimica Edile do Brasil

 Rodovia Engenheiro Fabiano Vivacqua, 2.469 à 2.477 - BR 482 - Bairro Monte Belo
CEP: 29.314-803 - Cachoeiro de Itapemirim - ES

 www.chimicaedile.com.br

 ceb@chimicaedile.com.br

 (28) 99967-8102

 (28) 2101-6879