

características	<p>É um produto em pó, pronto a ser usado, que misturado com água, desenvolve uma reacção química com forte aumento de volume originando fortíssimas tensões que provocam fissuras no material onde é introduzido.</p> <p>Não tem efeitos explosivos, não provoca vibrações, poeiras, gases, projecção de estilhaços e não deixa resíduos tóxicos.</p> <p>A sua utilização e transporte não carecem de licenças próprias.</p>
parâmetros técnicos	<p>Tempo para formação de fissuras no material (20°C): 20 a 40 horas.</p>
campo de aplicação	<p>O Cimex Ref. 411 é utilizado na demolição de qualquer tipo de rocha compacta e de manufacturados de betão simples ou armado. A acção demolidora do produto ocorre sem explosão ou vibrações o que se torna a sua utilização, em associação ou não, com os martelos pneumáticos de demolição, alternativa aos comuns explosivos especialmente em locais onde existam riscos de utilização dos mesmos, tais como escavações e demolições em zonas próximas de edifícios, centros históricos, etc.</p>
métodos de aplicação	<p>Preparação da aplicação</p> <p>O material a fracturar devera ser perfurado com furos cujo diâmetro não deverá ser inferior a 34 mm, com a disposição mais favorável ao tipo de material e zona a demolir.</p> <p>A profundidade dos mesmos não deverá ser inferior a 5 vezes o seu diâmetro e deve ser aproximadamente 80% da altura da demolição a ser efectuada.</p> <p>A distância dos furos entre si (15 cm, 20cm, etc.) e a sua disposição, depende da pressão exercida pelo Cimex dentro dos mesmo, pelo seu diâmetro, tipo de material e orientação pretendida a fracturar.</p> <p>Após a execução dos furos, deverá ser feita a limpeza dos mesmos com ar comprimido ou retirada eventual água.</p> <p>Manuseamento</p> <p>Não colocar o Cimex Ref. 411 em recipientes de vidro. Como a mistura do Cimex com água é altamente alcalina, deve manusear-se utilizando luvas de borracha e óculos para observações durante as primeiras horas, período em que pode haver “espirros” do material. Após homogeneização deve ser imediatamente vazada, se necessário, utilizando um funil ou bomba para furos horizontais de forma a encher até aos bordos cada um dos furos abertos.</p> <p>Preparação da mistura e aplicação</p> <p>A mistura de 5 kg de cimento com 1,5 Lt. de água deve fazer-se rapidamente e imediatamente antes de ser vazado nos furos.</p> <p>Deve ser feita preferencialmente com misturador mecânico.</p> <p>Nota: Não exceder a quantidade de água especificada para a mistura.</p>
condições de aplicação	<p>Na altura da mistura, se a temperatura atmosférica for superior a 30°C deve utilizar-se água com temperatura inferior a 15°C a fim de o Cimex se manter fluido durante o tempo necessário à sua aplicação.</p> <p>Não aplicar quando o material a demolir se encontrar muito quente. Se necessário, promover o seu arrefecimento resguardando-o, antecipadamente, da incidência directa do sol.</p> <p>No caso de se prever chuva após a aplicação, os furos podem ser cobertos com plástico a fim de evitar a sua diluição.</p> <p>As temperaturas baixas atrasam a formação de fissuras e as temperaturas altas podem acelerar, sendo importante neste caso utilizar água bastante fria.</p>
rendimento/consumo	<p>Ø 34 mm – 1,5 kg/m linear</p>
embalagens	<p>5 kg.</p>
armazenagem	<p>O Cimex Ref. 411 deverá ser conservado em embalagens bem fechadas, em local seco.</p> <p>O prazo de validade é de 9 meses (consultar o rótulo da embalagem)</p>
transporte	<p>Consultar ficha de segurança ref. 411</p> <p>ADR/RID: Isento</p>