



- Sem detonação
- Sem vibração
- Detonação debaixo de água

Campo de utilização

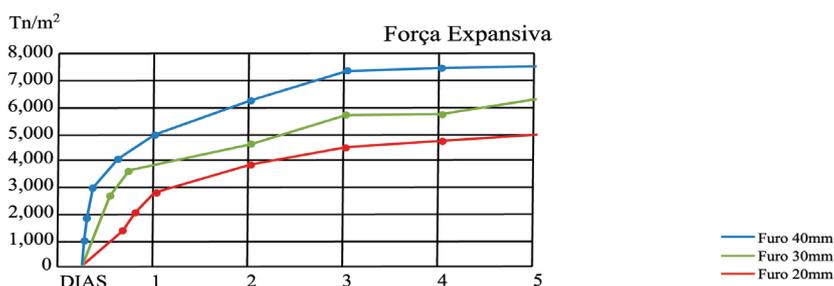
Topeca Dynamit é um cimento expansivo utilizado como explosivo sem detonação, aplicado em demolições.

Não produz ruído, vibrações ou desprendimentos bruscos de pedra. Topeca Dynamit pode ser aplicado em: locais fechados, ao ar livre, debaixo de água ou em locais de difícil acesso às máquinas de demolição.

Topeca Dynamit pode ser utilizado em: pedreiras, minas, túneis e demolições domésticas ou em grandes obras.

Recomendações

- Aplicar Topeca Dynamit com todos os instrumentos regulamentares para a segurança no trabalho.



- A força expansiva de Topeca Dynamit vai aumentando progressivamente com o decorrer dos dias. Para a maioria dos materiais basta atingir-se 3.000 Ton/m². Respeitar as quantidades de água.
- Deverá ter especial atenção nas demolições de objetos ou estruturas que estejam interligadas com outras que não se pretendam demolir/danificar. Nestes casos é necessário criar espaços/ cortes que possibilitem a expansão do Topeca Dynamit evitando danificar estruturas que se pretendam que fiquem intactas. Após cada utilização fechar bem o saco para evitar a entrada de humidade e a reação com o produto

Suportes



Pedra;
Betão;
Blocos;
Pedra solta

Consumo

Ver quadro em “preparação do suporte”.

Apresentação

Cor: Cinzento
Embalagem: Balde de 5 kg e 25 kg
Palete: 48 sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem fechada ao abrigo do gelo e da humidade.

Preparação do suporte



Fazer a perfuração com brocas de diâmetros adequados. O diâmetro ideal para furos é de 40mm.

Composição

Cimentos expansivos, hidróxido de cálcio, aditivos específicos e cargas minerais.

Características de aplicação

pH = 11

Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.

OBJECTO		DISTÂNCIA STANDARD (cm)		Kg Topeca Dinamit / m ³ demolição
		Furo 3 cm	Furo 4 cm	
Blocos Soltos	Rocha macia	36-48	48-64	3.5-5.5
	Rocha semi-dura	30-39	40-52	4.3-8.5
Betão	Rocha dura	18-33	24-44	7.5-11
	Em Massa	30-45	40-60	5.6-11
	Armado	15-24	20-32	21-35
Rocha (2 faces livres)	Rocha Macia	30-45	40-60	5.5-11
	Rocha semi-dura	24-36	32-48	8.5-15.7
	Rocha Dura	15-30	20-40	10-21

Distâncias indicadas válidas para objetos com pelo menos 2 faces livres. O consumo aumenta caso o objeto tenha uma só face livre.

Aplicação



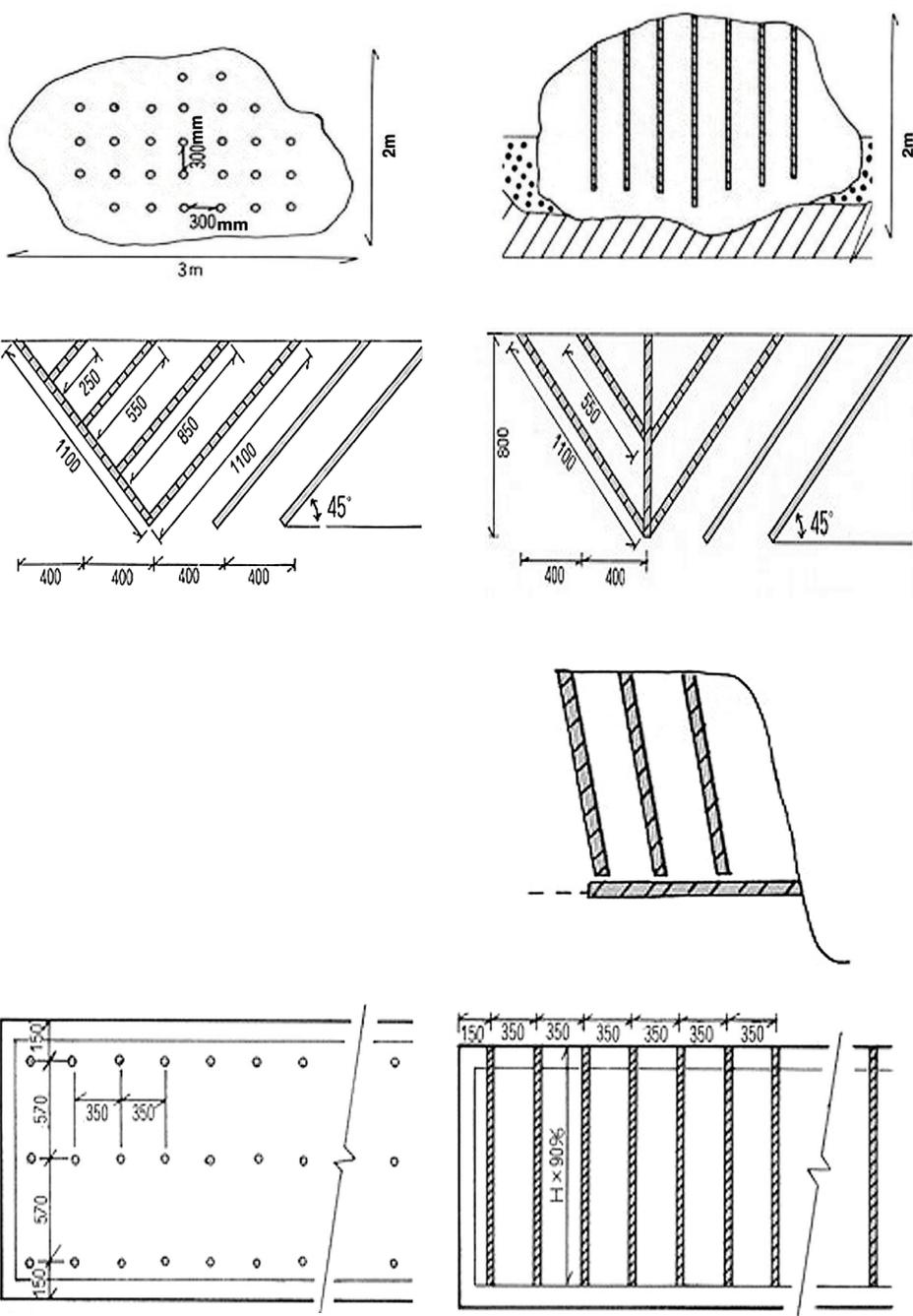
1. Misturar Topeca Dinamit com 25% a 28% de água (respeitar esta quantidade de água). A água a utilizar não deve estar a mais de 20°C. Misturar a massa até obter uma mistura fluida e sem grumos.

2. Se os furos estão secos podem-se encher directamente com o balde. Se os furos estão molhados deve-se introduzir um tubo de polietileno que tenha o mesmo diâmetro que o furo.

3. Topeca Dinamit produz em menos de 10 horas uma pressão expansiva de mais de 5000 Ton/m².



Aplicação



1. Exemplo de demolição de um grande bloco (pedra dura): Furo \varnothing 40mm; profundidade = 80% da altura; consumo Topeca Dinamit=10 kg /m³.
2. Exemplo de extracção de pedra/rochas: Furo \varnothing 40mm; inclinação da perfuração 60° ou menos; consumo Topeca Dinamit=42kg /m³.
3. Extracção com 2 faces livres
4. Betão armado: Furo \varnothing 40mm; com armadura principal seccionada previamente e com perfuração paralela à face livre; consumo Topeca Dinamit=5kg/m³.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos à utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções. Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA. A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.