

MISTURAS BETUMINOSAS

1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- 1.1. Nome da empresa** INERBEIRAL – Agregados e Betuminosos, Lda
- 1.2. Morada da sede da empresa** Zona Industrial de Esmolfe - 3550-071 Penalva do Castelo
- 1.3. E-mail / Telefone/ Website** inerbeiral@embeiral.pt 232641007 www.grupoembeiral.pt
- 1.4. Identificação dos centros de produção:**

Centro de produção de misturas betuminosas N.º 1	Zona Industrial de Esmolfe 3550-071 Penalva do Castelo	232641007
Centro de produção de misturas betuminosas N.º 2	Parque Industrial da Guarita lote 3 Santa Comba Dão	232641007
Centro de produção de misturas betuminosas N.º 3	Avelãs de Cima - Anadia	232641007

2 - DESIGNAÇÃO DOS PRODUTOS

2.1. Misturas betuminosas

Centro de produção	Norma (s)	Designação da mistura	Designação Comercial
Central Marini – MAP E160L Penalva do Castelo	EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008	AC14 surf 50/70 AC14 surf 35/50	Desgaste Fino
		AC14 bin/reg/surf 50/70 AC14 bin/reg/surf 35/50	Desgaste
		AC20 base/bin/reg 50/70 AC20 base/bin/reg 35/50	Macadame
		AC20 reg/bin 50/70 AC20 reg/bin 35/50	Binder

MISTURAS BETUMINOSAS

Centro de produção	Norma(s)	Designação da mistura	Designação Comercial
Central SIM – AMMANN CB 130 Guarita – Santa Comba Dão	EN 13108-1:2006 + EN 13108- 1:2006/AC:2008	AC32 base 50/70	Macadame B
		AC20 reg/bin 50/70	Binder
		AC14 surf 50/70	Desgaste Fino
		AC14 surf 50/70	Desgaste 1
		AC14 bin/reg/surf 50/70	Desgaste
		AC 14 surf PMB 45/80-65	Desgaste rugoso
	EN 13108-5:2006 + EN 13108- 5:2006/AC:2008	AC20 base/bin 50/70	Macadame
		SMA12 bin/surf PMB 45/80-65	SMA12
		SMA16 bin/base PMB 45/80-65	SMA16

Centro de produção	Norma (s)	Designação da mistura	Designação Comercial
Central INTRAME RM 120 Avelãs de Cima - Anadia	EN 13108-1:2006 + EN 13108- 1:2006/AC:2008	AC14 surf 50/70	Desgaste Fino
		AC14 surf 35/50	
		AC14 bin/reg/surf 50/70	Desgaste
		AC14 bin/reg/surf 35/50	
		AC20 base/bin 50/70	Macadame
		AC20 reg/bin 50/70	Binder
		AC20 reg/bin 50/70	Binder Calcário
		AC20 reg/bin 35/50	
		AC20 base/bin 50/70	Macadame Calcário
		AC20 base/bin 35/50	

MISTURAS BETUMINOSAS

3 – UTILIZAÇÕES PREVISTAS

Referência normativa	Utilizações previstas
EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006 /AC:2008	Misturas betuminosas densas
EN 13108-5:2006 + EN 13108-5:2006 /AC:2008	Mastiques betuminosos pétreos

4 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

4.1. Substância Betão betuminoso

4.2. Materiais constituintes Agregado fino e grosso, filler comercial (dependendo do tipo de produto), betume de pavimentação ou modificado, aditivo, fibras e outros.

5 – PROPRIEDADES FISICO QUIMICAS DA MISTURA

5.1. Estado físico Sólido

5.2. Cor Preto

5.3. Odor Odor característico a temperatura superior à ambiente (libertação de fumos ou vapores a temperaturas elevadas).

5.4. Inflamabilidade Não é considerado inflamável para temperaturas inferiores a 200°C

5.5. Radioatividade Não é radioativo

6 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

6.1. Perigos ambientais Não apresentam

6.2. Perigos específicos Problemas respiratórios ou náuseas induzidas por altas concentrações de fumos procedentes do betume a temperaturas superiores a 200 °C.

Em espaços fechados poderá provocar a acumulação do gás sulfureto de hidrogénio.

MISTURAS BETUMINOSAS

7 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

7.1. Após inalação Em caso de inalação accidental de fumos deslocar a pessoa para uma zona arejada. Se a pessoa apresentar dificuldades respiratórias, contactar o número de emergência nacional 112.

7.2. Após ingestão Em caso de ingestão accidental, lavar a boca com água sem a beber. Contactar o número de emergência nacional 112.

7.3. Após contacto com a pele Pode provocar queimaduras graves a temperaturas elevadas. Tratar a parte afetada com água corrente fria, durante 10 minutos. Nunca retirar o material aderente à pele. Transportar a pessoa para o hospital ou em caso de maior gravidade, contactar o número de emergência nacional 112.

7.4. Após contacto com os olhos Pode provocar queimaduras graves a temperaturas elevadas. Irrigar abundantemente com água durante pelo menos 5 minutos. Contactar o número de emergência nacional 112.

8 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

8.1. Meios de extinção apropriados Tentar extinguir o incendio utilizando pó químico seco, espumas, gás inerte, extintores de água pressurizada (névoa). Nunca usar jatos de água diretos.

9 – EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

9.1. Proteção respiratória É ambientes fechados, é aconselhável o uso de máscara com filtros A2P3.

9.2. Proteção das mãos Durante o manuseio do produto é aconselhável o uso de luvas resistentes ao calor. Para recolha de amostras utilizar luvas de proteção térmica.

9.3. Proteção da face Não necessária em condições normais de uso.

9.4. Proteção da pele e do corpo Botas de segurança e fato de trabalho adequado.

10 – ESTABILIDADE

10.1. Condições de estabilidade Substância estável em condições normais de utilização.

MISTURAS BETUMINOSAS

11 – TRANSPORTE

11.1. Condições de transporte

A mistura betuminosa é acondicionada e transportada em camiões devidamente preparados para o efeito, com toldos fechados de lona, respeitando as normas do código da estrada.

Nota: Este documento dá cumprimento ao exposto no Regulamento (UE) N.º 305/2011, Capítulo III, Artigo 11.º, ponto 6 e será disponibilizado sempre que solicitado pelo cliente.