

ANTICORROSÃO



EXTRACÇÃO MINEIRA



SISTEMAS DE PINTURA PARA INDUSTRIA de MINÉRIO



AMBIENTE

- Normalmente muito agressivo quimicamente (ácidos, etc.).
- Áreas e equipamentos sujeitos a grandes impactos mecânicos.
- Equipamentos e tubagens sujeitos a elevada abrasão.
- Equipamentos para/sujeitos a productos químicos muito agressivos.
- Equipamentos sujeitos normalmente a variações rápidas de temperatura e humidade – altamente corrosivo.

SISTEMAS DE PINTURA PARA INDUSTRIA de MINÉRIO



PROPRIEDADES NECESSÁRIAS AOS REVESTIMENTOS:

- Elevada resistência química.
- Excelentes propriedades de protecção anticorrosiva.
- Excelentes propriedades mecânicas- resistência à abrasão, ao impacto, à flexão, etc..
-



SISTEMAS DE PINTURA PARA MINAS INSTALAÇÕES DE EXTRAÇÃO ELECTROLITICA E SOLVENTES (SX & EW)



Revestimentos de Alta Resistencia Química

Equipamentos & Estructuras

- Epóxi Fenólicos
- Epóxi Novolac
- Vinilester Novolac
- Epóxi Amina

Revestimento de Pisos

- Argamassa Epóxi Novolac
GN133ENG0000 e
GN133ENG/RAL####

Revestimento de Paredes

- Epóxi Novolac GN133EN



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA AREAS de MOAGEM



**Produtos de Uso Industrial Moderado
ISO 12944 / C3,C4-M**



- **Silicatos inorg. de zinc
GNZS01HB**
- **Epoxicos rico en zinc
GN113EZ/GN114EZ**
- **Epoxies HS & HB
GN101LC/GN113EP/GN121EP**
- **Poliuretanos & HB
GN206LC/GN206PF**

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA ESTRUTURA DE CORREIAS DE TRANSPORTE



Produtos de Uso Industrial Moderado
ISO 12944 / C3,C4-M



- **Silicatos inorg. de zinc**
GNZS01HB
- **Epoxicos rico en zinc**
GN113EZ/GN114EZ
- **Epoxies HS & HB**
GN101LC/GN113EP/GN121EP
- **Poliuretanos & HB**
GN206LC/GN206PF

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA ESPESSADORES E TANQUES DE FLOCULAÇÃO



SISTEMAS EXTERIORES

- Silicatos inorg. de zinc
GNZS01HB
- Epóxies rico en zinc
GN113EZ/GN114EZ
- Epoxies HS & HB
GN101LC/GN113EP/GN121EP
- Poliuretanos & HB
GN206LC/GN206PF
- Poliureia a Frio
GN221UC

SISTEMAS INTERIORES

- Epoxies HS & HB
GN101LC/GN113EP/GN121EP
- Coal Tar Epóxi
GN108EC
- Poliureia a Frio
GN221UC



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA INTERIOR E EXTERIOR DE TANQUES E TUBAGEM



SISTEMAS INTERIORES

- Epoxies SF & HS
GN101LC/GN101EP/GN121EP
- Epóxi Novolac - GN133EN

SISTEMAS EXTERIORES

- Silicatos inorg. de zinc
GNZS01HB
- Epóxies rico en zinc
GN113EZ/GN114EZ
- Epoxies HS & HB
GN101LC/GN113EP/GN121EP
- Poliuretanos & HB GN206PF

SISTEMAS DE PINTURA PARA CONCENTRADORES E CLARIFICADORES



GlobalDur GN101LCEpoxy Primer
+
GlobalDur GN221Urethane Coating



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



RECUPERAÇÃO in-SITU
DESCARGA DE MINERAL



GlobalDur GN101LC Epoxy Primer
(2x 125 microns, Hidrodecapagem ou Lavagem)

#Baixas Temperaturas GlobalDur GN101EP
(stripe-coat entre demãos)

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



SISTEMAS PARA FIBRAGEM DE TANQUES



Interior: 1ª GN101LCEP

2ª/3ª GN107EL Incolor

Fibra de Vidro

4ª(resistencia química) GN133EN



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



MANUTENÇÃO DA ZONA DE FILTRAÇÃO



GlobalDur GN101LC Epoxy Primer
(2x 150 microns, Hidrodecapagem ou Lavagem)

#Baixas Temperaturas GlobalDur GN101EP
(stripe-coat entre demãos)

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



RECONSTRUÇÃO DE MUROS



ARGAMASSA EPÓXI

GlobalDur GN120ER + SILICA

GlobalDur GN114EP + SILICA

(EM CASO DE HUMIDADE)



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



INSTALAÇÃO DE ÁCIDO SULFURICO

GlobalDur GN101LC Epoxy Primer

(2x 125 microns, Hidrodecapagem ou Lavagem)

#Baixas Temperaturas GlobalDur GN101EP
(stripe-coat entre demãos)

+

GlobalThane GN208PV ou GN205PF



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



**ARMAZENAMENTO ÁCIDO
SULFÚRICO**

Exterior de Tanques

GlobalDur GN101LC

GlobalTer GN601EV



SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO

NAVE DE REFINAÇÃO



GlobalDur GN101LC Epoxy Primer

#Baixas Temperaturas GlobalDur GN101EP
(stripe-coat entre demãos)

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



Fundição

Instalação de Acido



GlobalDur GN101LC Epoxy Primer
(2x 125 microns, Hidrodecapagem ou Lavagem)

#Baixas Temperaturas GlobalDur GN101EP
(stripe-coat entre demãos)

+

GlobalThane GN208PV ou GN205PF

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



Áreas de Derrames



Sistema

- Epóxi Novolac GN133EN

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



Revestimientos para
estructuras e pavimentos



GlobalDur GN133Epoxi Novolac

GlobalThane GN204Polyurethane Finish

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



REPARAÇÃO EM BETÃO NA ZONA DE EMBARQUE



Argamassa Epóxi: GlobalDur
GN120Epoxy Resin + Silica (1/3)

Tempo : 24 horas

Acabamento: GN205Polyurethane Finish

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS



ESTRUTURAS E BETÃO

GlobalDur GN133Epoxy Novolac

2 X 200 microns

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



PERFORMANCE IN COATINGS

RECUPERAÇÃO DA ZONA DE REFINAÇÃO



Revestimento de pavimentos

Sistema: GlobalFloor Smooth Systems

primário: GN120ER

Argamassa: GN120ER + Silica

Pintura: GN132EFSL ou GN133EN

Acabamento GN204PF ou GN208PV

SISTEMA DE PINTURA - EXTRACÇ. MINEIRA MANUTENÇÃO



TUBAGEM DA ADUÇÃO DE ÁGUAS



**Interior: GlobalDur GN101LC
(2X200 microns)**

**Exterior: GlobalDur GN101LC
(1X200 microns)
GlobalThane GN206PF
(1X65 microns)**

**WE ARE GLOBALNAVY
A WORLD COMPANY**

Obrigado pela vossa atenção!!

