



Morte**SHOT-F**



DESCRIPCIÓN DEL **PRODUCTO**

Mortero de alta fluidez especialmente desarrollado para su proyección manual o robotizada vía húmeda. Su diseño considera que el mortero proyectado (shotcrete) cumpla con los requerimientos normativos internacionales que son especificados frecuentemente en obras subterráneas.

FICHA WEB

Revisa esta ficha en nuestra web y contáctanos.





APLICACIONES

- Sello de excavación en tunelería.
- Sostenimiento y revestimiento de piques y túneles en infraestructura de transporte.
- Fortificación y refuerzo de túneles y cavernas en minería subterránea.
- Revestimiento de túneles y canales en obras hidráulicas.
- Sostenimiento de taludes.
- Revestimiento de colectores de aguas lluvias.
- Revestimiento de túnel liner.
- Revestimiento de armadura en reparaciones de hormigón armado.
- Revestimiento de piscinas.



VENTAJAS

- Dada la combinación de áridos y adiciones para ajustarse a un diseño granulométrico particular y al empleo de cemento con alta resistencia desarrollado especialmente para estos fines, MorteSHOT-F cumple las especificaciones de resistencia temprana definida por la Guía Austríaca de Shotcrete (Clase J1, J2 ó J3 según versión). Este desempeño facilita la pronta reanudación de las faenas de avance en el frente del túnel y aporta a la seguridad de los trabajadores.
- A los 28 días de edad, MorteSHOT-F permite alcanzar una resistencia a compresión superior a un H45, con una reducción de resistencia final inferior al 20% (shotcrete con aditivo acelerador de fraguado con respecto al shotcrete patrón).
- Su diseño facilita la disminución del rebote hasta valores medidos en terreno del orden de un 15%, reduciendo los costos asociados a este tipo de pérdida.
- De acuerdo a la norma NCh 2262, MorteSHOT-F posee una penetración de agua potencial (medida en testigos extraídos de paneles de muestra proyectados), que responde a un hormigón suficientemente impermeable al agua, incluso en ambientes agresivos, según lo establecido por la Instrucción Española de Hormigón Estructural EHE08 y otras guías de alto desempeño.
- Disponible en versiones con distintas adiciones y aditivos incorporados, según factibilidad.
- MorteSHOT-F se encuentra disponible en su versión predosificada seca (II Región), envasado en big bags (grandes sacos de plástico) para un fácil transporte y manejo en proyectos mineros.



RECOMENDACIONES DE USO

- Para poder lograr las propiedades potenciales de MorteSHOT-F, se requiere bombas de hormigón y bombas de aditivo acelerador de fraguado debidamente calibradas, junto con una adecuada proyección del mortero por parte del pitonero u operador de robot.

MorteSHOT-F



Para mayor detalle, solicite la atención de Asesoría Técnica.

☎ 600 620 6200



Polpaico



IMPORTANTE:

La disponibilidad y factibilidad técnica operacional de todos los productos podrían variar por cada región o zona, por lo que sugerimos sea consultada previamente a nuestros ejecutivos comerciales. Fecha emisión: Septiembre 2017. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.

@ www.polpaico.cl

f Síguenos en Facebook