

Boletín Técnico # SP 617N

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EL CHOCKFAST RED ES UN PRODUCTO DE TRES COMPONENTES, DE ELEVADA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, QUE CONSISTE DE RESINAS EPÓXICAS COMBINADAS CON UN AGREGADO ESPECIALMENTE FORMULADO PARA VACIADOS PROFUNDOS DE MAQUINARIA GRANDE Y PARA SOPORTAR BASES Y PLANCHAS DE METAL EN TODO TIPO DE DISEÑO DE FUNDACIÓN.

EL CHOCKFAST RED MANTIENE UNA ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESION Y A LA TENSIÓN CON UNA RETRACCIÓN VIRTUALMENTE NULA, HACIENDOLO IDEAL PARA LA INSTALCIÓN DE DE MAQUINARIA CRITICAMENTE ALINEADA DENTRO DE TOLERANCIAS MÍNIMAS.

USOS Y BENEFICIOS

EL CHOCKFAST RED TIENE LAS SIGUIENTES VENTAJAS COMPARADO CON MATERIALES CEMENTOSOS CONVENCIONALES:

- INSENSIBLE AL ACEITE
- TIEMPO DE CURA TRES VECES MAS RÁPIDO
- NO SE REQUIERE MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS COMPONENTES AL MEZCLAR
- PUEDE APLICARSE EN MAQUINARIA EN UNA POSICIÓN DE ALINEACIÓN FINAL
- PROPIEDADES FÍSICAS SUPERIORES
- ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO
- ALTA RESISTENCIA QUÍMICA
- ALTA ADHESIÓN AL METAL Y AL CONCRETO
- NO AFFECTADO POR LOS CAMBIOS DEL TIEMPO AMBIENTAL
- MANTIENE LAS PROPIEDADES FÍSICAS PROPIAS DEL PRODUCTO
- RESISTENCIA SUPERIOR A LA FATIGA

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

EL CHOCKFAST RED ES RAPIDO EN CURACIÓN, COMPARADO CON RELLENOS DE CEMENTO, PERO LA CURACIÓN ES TERMICAMENTE SUAVE. ESTO PERMITE HACER VACIADOS PROFUNDOS SIN CAUSAR RAJADURAS DE PRESIÓN FRECUENTEMENTE ASOCIADAS CON CURAMIENTOS CALIENTES DE VACIADOS EPÓXICOS. EL CHOCKFAST ROJO SE PUDE VACIAR EN ESPESORES MAYORES DE 30mm (1.25") Y HASTA MAS DE 45cm DE ESPESURA Y 2.2m (7") DE LARGO.

EL CHOCKFAST RED NO CONTIENE DILUENTES NO REACTIVOS LOS CUALES INTERFIEREN CON EL MECANISMO DE LA CURACIÓN O CAUSAN PÉRDIDA DE MATERIAL DURANTE O DESPUÉS DE LA CURACIÓN. LA MAQUINARIA PUEDE SER COLOCADA EN SU ELEVACIÓN FINAL ANTES DEL VACIADO PORQUE LA RETRACCIÓN DEL MATERIAL ES INSIGNIFICANTE. LOS ALINEAMIENTOS CRÍTICOS SON MANTENIDOS DURANTE LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA DEBIDO A SU ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y SU ALTA RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN Y AL ESCURRIMIENTO PLÁSTICO.

ITW POLYMER TECHNOLOGIES

130 Commerce Drive • Montgomeryville, PA 18936 • 215-855-8450 • Fax 215-855-4688

ITW Philadelphia Resins
Registered to ISO 9001:2000
File No. A3790ITW Performance Polymer Europe
ISO 9001:2000
Q1420

TRATAMIENTO DEL MATERIAL

EL CHOCKFAST RED SE PUEDE MEZCLAR CON UNA PALA Y CARRETILLA O CON UN PEQUEÑO MEZCLADOR DE MORTERO PORTÁTIL. LA RESINA, EL ENDURECEDOR Y EL AGREGADO SE DEBEN PREACONDICIONAR A 18 - 27°C (65 - 80°F) ANTES DE MEZCLAR. CUANDO SE REQUIERE UNA MEZCLA MAS FLÚIDA SE PUEDE REDUCIR EL CONTENIDO DEL AGREGADO. SIN EMBARGO CUANDO ES NECESARIO SOPORTAR CARGAS, UNA REDUCCIÓN MÁXIMA A 3-1/2 BOLSAS SE RECOMIENDA. FAVOR DE CONTACTAR A SU REPRESENTANTE DE CHOCKFAST O A ITW POLYMER TECHNOLOGIES SI MENOS DE 3-1/2 SACOS SON CONSIDERADOS.

PROPIEDADES FÍSICAS

COEFICIENTE TÉRMICO DE EXPANSIÓN LINEAL	20.1 x 10 ⁻⁶ °C (11.2 x 10 ⁻⁶ °F)	ASTM D-696
MÓDULO O COEFICIENTE DE ELASTICIDAD	140,600 kg/cm ² (2,000,000 psi)	ASTM C-579
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1.072 kg/cm ² (15,250 psi)	ASTM C-579
TIEMPO DE CURA	54 horas a 16°C (60°F) 36 horas a 21°C (72°F) 24 horas a 27°C (80°F) 18 horas a 32°C (90°F)	
RESISTENCIA AL FUEGO	AUTO EXTINCIÓN	ASTM D-635
RESISTENCIA AL IMPACTO	MAYOR QUE EL CONCRETO	
MERMA LINEAL	NO MEDIBLE	ASTM D-2566
EMPAQUE Y COBERTURA	94 kg (207 lbs) 45.3 litros (1.6 Ft ²)	
VIDA ÚTIL	APROXIMADAMENTE 3 HORAS @ 21°C (70°F)	
VIDA DE ESTANTE	MAS DE UN AÑO EN ALMACENAJE SECO	
GRAVEDAD ESPECÍFICA	2.06	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	133 kg/cm ² (1,890 psi)	ASTM D-638
PROFUNDIDAD DE VERTIDO	HASTA 46 cm EN UNA SOLA COLADA	

General: Every reasonable effort is made to insure the technical information and recommendations on these data pages are true and accurate to the best of our knowledge at the date of issuance. However, this information is subject to change without notice. Prior versions of this publication are invalid with the release of this version. Products and information are intended for use by qualified applicators that have the required background, technical knowledge, and equipment to perform said tasks in a satisfactory manner. Consult your local distributor for product availability, additional product information, and technical support.

Warranty: ITW POLYMER TECHNOLOGIES, a division of Illinois Tool Works Inc., warrants that its products meet their printed specifications. This is the sole warranty. This warranty expires one year after product shipment.

Warranty Claims: If any product fails to meet the above, ITW POLYMER TECHNOLOGIES will, at its option, either replace the product or refund the purchase price. ITW POLYMER TECHNOLOGIES will have no other liability for breach of warranty, negligence, or otherwise. All warranty claims must be made in writing within one year of the date of shipment. No other claims will be considered.

Disclaimer: ITW POLYMER TECHNOLOGIES makes no other warranty, expressed or implied, and specifically disclaims any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.

Suggestions concerning the use of products are not warranties. The purchaser assumes the responsibility for determining suitability of products and appropriate use. ITW POLYMER TECHNOLOGIES' sole liability, for breach of warranty, negligence or otherwise, shall be the replacement of product or refund of the purchase price, at ITW POLYMER TECHNOLOGIES' election. Under no circumstances shall ITW POLYMER TECHNOLOGIES be liable for any indirect, incidental or consequential damages.

Modification of Warranty: No distributor or sales representative has the authority to change the above provisions. No change in the above provisions will be valid unless in writing and signed by an officer or the Technical Director of ITW POLYMER TECHNOLOGIES. No term of any purchase order shall serve to modify any provision of this document.

Mediation and Arbitration: If any dispute arises relating to products or product warranties, either the purchaser or ITW POLYMER TECHNOLOGIES may a) initiate mediation under the then current Center for Public Resources (CPR) Model Procedure for Mediation of Business Disputes, or b) initiate a non-binding arbitration under the rules of the American Arbitration Association for the resolution of commercial disputes.