

## FICHA TÉCNICA TVRD-CER RICHMOND (CERÁMICA Y PORCELANATO)

### DESCRIPCIÓN:

TVRD-CER Richmond (Cerámica y Porcelanato) se compone de áridos seleccionados de granulometría controlada y constante, cemento y aditivos cuyas funciones son evitar la deshidratación, proveer buena adherencia y flexibilidad del adhesivo. Está especialmente formulado para pegar palmetas poco absorbentes o palmetas absorbentes.

### APLICACIONES:

No es recomendable aplicar el adhesivo en grandes superficies, para evitar así el efecto "Efecto piel" (tiempo abierto sobrepasado). Solo se debe colocar el adhesivo necesario según el avance y/o rendimiento del aplicador. Para comprobar el correcto y completo contacto del adhesivo entre soporte y palmeta, se recomienda levantar una palmeta cada 10m<sup>2</sup>. Se debe respetar las dilataciones perimetrales, estructurales y de corte inducidas, de manera que el revestimiento pueda liberar y nunca absorber tensiones. Utilizar separadores plásticos para la materialización de junta entre palmetas.

En caso de que se requiera mejorar la adherencia del adhesivo al soporte, mejorar la impermeabilidad del adhesivo, o bien, otorgarle un grado de flexibilidad, recomendamos utilizar cualquier primer

### DATOS TÉCNICOS:

Forma y color del producto	Polvo color gris
Tamaño máximo	0,65 mm
Duración 6 meses en envase original	Cerrado y almacenado de manera correcta
Envase saco	25 kg
Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes del uso, no apilar más de 8 sacos de altura.
Agua	> 90 % (Nch 2259)
Adherencia 28 días	> 5 kg/cm <sup>2</sup>
Densidad húmeda Aproximada	1.70 kg /lt
Resistencia a la humedad	Buena
Tiempo de fragüe y junta	72 horas
Tiempo abierto	Entre 15 a 20
Tiempo de trabajabilidad	1.5 horas a 20 ° C
Llenado de juntas en pared	Luego de 36 horas
Llenado de juntas en pisos	Luego de 48 horas
Deslizamiento	No se desliza
Máximo espesor del adhesivo	10 mm
Transitabilidad	24 a 48 horas

## **DOSIFICACION Y APLICACION:**

Se recomienda incorporar entre 5 y 5,6 litros de agua por saco de 25 kg, hasta obtener una pasta homogénea o la consistencia deseada. Posterior limpiar la zona donde se aplicará el adhesivo de cualquier tipo de material que impida una buena adherencia. Las grietas o fisuras en losa deberán estar previamente reparadas para lo cual sugerimos utilizar Richmond 700 pro autonivelante de piso.

Amasar el adhesivo con la cantidad de agua indicada, en un recipiente limpio y estanco, nunca en el piso. Use batea o carretilla, si es posible, usar mezclador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea y dócil. Si el amasado es manual, se requiere agitar de manera vigorosa hasta obtener una pasta sin grumos.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en lugar seco, protegido de las heladas y la acción directa del sol. Si se cumplen estas condiciones el tiempo de utilización es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el saco.

## **MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

Contiene cemento y su contacto prolongado puede producir irritaciones en la piel, ojos o mucosas. Para evitar esto, se deberá tomar las medidas de seguridad e higiene correspondientes, tales como el uso de gafas, mascarillas y guantes. En caso de contacto lavar con agua.

## **RESTRICCIONES LOCALES:**

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## **SEGURIDAD, ECOLOGÍA E HIGIENE:**

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias química.

## **RESTRICCIONES LEGALES:**

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Morteros Richmond se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Morteros Richmond de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Morteros Richmond. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía con relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Morteros Richmond se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos.

Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

## TVRD-CER RICHMOND (CERAMIC AND PORCELAIN)

### DESCRIPCIÓN:

TVRD-CER Richmond (Ceramic and Porcelain) is composed of selected aggregates of controlled and constant granulometry, cement and additives whose functions are to prevent dehydration, provide good adherence and flexibility of the adhesive. It is specially formulated to stick poorly absorbent pads or absorbent pads.

### APPLICATIONS:

It is not advisable to apply the adhesive on large surfaces, in order to avoid the "skin effect" effect (open time exceeded). Only the necessary adhesive should be placed according to the advancement and / or performance of the applicator. To check the correct and complete contact of the adhesive between support and palmette, it is recommended to lift a palmette every 10m2. Perimeter, structural and shear induced expansions must be respected, so that the coating can release and never absorb stresses. Use plastic spacers to materialize the joint between the pallets.

If it is necessary to improve the adhesion of the adhesive to the support, improve the impermeability of the adhesive, or give it a degree of flexibility, we recommend using any primer.

### TECHNICAL DATA:

Shape and color	Gray powder product
Maximum size	0,65 mm
Duration 6 months in original container	Closed and stored correctly
Packaging	25 kg
Water	> 90 % (Nch 2259)
Adhesion 28 days	> 5 kg/cm <sup>2</sup>
Wet density Approximate	1.70 kg /lt
Moisture resistance	Good
Setting and joint time	72 horas
Open time	Between 15 a 20
Workability time	1.5 hours at 20 ° C
Filling of wall joints	After 36 hours
Filling of joints in floors	After 48 hours
Slip	Does not slip
Maximum adhesive thickness	10 mm
Passability	24 to 48 hours

## **DOSAGE AND APPLICATION:**

It is recommended to incorporate between 5 and 5.6 liters of water per 25 kg bag, until obtaining a homogeneous paste or the desired consistency. Afterwards, clean the area where the adhesive will be applied of any type of material that prevents good adhesion. Cracks or fissures in the slab must be previously repaired, for which we suggest using Richmond 700 pro self-leveling floor.

Mix the adhesive with the indicated amount of water, in a clean and watertight container, never on the floor. Use a pan or wheelbarrow, if possible, use a mechanical mixer until a homogeneous and docile mixture is obtained. If the kneading is manual, it is necessary to shake vigorously until obtaining a paste without lumps

## **STORAGE CONDITIONS:**

Store in a dry place, protected from frost and direct sunlight. If these conditions are met, the use time is 6 months from the date of manufacture indicated on the bag.

## **SECURITY MEASURES:**

It contains cement and its prolonged contact can irritate the skin, eyes or mucous membranes. To avoid this, the corresponding safety and hygiene measures must be taken, such as the use of glasses, masks and gloves. In case of contact, wash with water.

## **LOCAL RESTRICTIONS:**

Please note that as a result of specific local regulations the performance of this product may vary from country to country. Please refer to the local product data sheet for the exact description of the fields of application.

## **ECOLOGICAL SAFETY AND HYGIENE:**

For information and advice on safety in the handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the current Safety Data Sheet, which contains physical, ecological, toxicological and other data related to safety. In case of emergency, call CITUC at the following numbers: 56-226353800 for poisonings or 56-222473600 for chemical emergencies.

## **LEGAL RESTRICTIONS:**

The information and, in particular, the recommendations related to the application and end use of Richmond Mortars products are given in good faith based on Richmond Mortars` current knowledge and experience of the products when they have been properly stored, handled and applied under the regulations. normal conditions in accordance with Richmond Mortar recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual conditions of the site are such that no warranty regarding merchantability or fitness for a particular purpose, nor any obligation arising whatsoever from any legal relationship, can be inferred from this information, or any other written recommendation, or any other suggestion offered. The user must test the suitability of the product for the intended application and purpose. Richmond Mortars reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed.

All purchase orders are accepted subject to our current conditions of sale and delivery. Users should always refer to the most recent edition of the corresponding local Product Sheet, copies of which will be provided upon request.