


0A	PARA APROBACION	14/07/09				
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	EJEC	PROY	CONTR	APROB
LISTA DE MODIFICACIONES						
PROYECTO:			CONTROLO:			
EJECUTO:			APROBO:			
PROYECTO:				Elaborada por:		
DESTINO:				“GERENCIA DE PROYECTOS Y ABASTECIMIENTO”		
REFINOR S.A.				 <p>REFINERIA DEL NORTE Av. Mitre 858 San Miguel de Tucumán</p>		
TITULO: “PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES PARA PISOS Y REVESTIMIENTOS”						
DOCUMENTO N°: XXXX				REVISIÓN: 0		
REEMPLAZA A:				ESCALA: S/E		HOJA: 1 de 11

INDICE:

1. OBJETO	3
2. GENERALIDADES.....	3
3. CALIDAD DE MATERIALES	3
4. DESCRIPCION.....	3
4.1. revestimientos de cerámicos.....	3
4.2. pisos y zocalos de cerámicos	4

	Título: ESPECIFICACIONES TECNICAS PISOS Y REVESTIMIENTOS			
Fecha: 26/02/08	Página 3 de 4	Revisión: 0	Realizo	P&A

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica tiene por objeto definir los trabajos referentes a la provisión y colocación de pisos cerámicos y revestimientos cerámicos en instalaciones de Refinor S.A.

2. GENERALIDADES

Los trabajos se efectuarán en un todo de acuerdo con los planos de proyecto, estas especificaciones y las indicaciones que imparta la Dirección de Obra.

Antes de la ejecución de los trabajos el Contratista procederá a la limpieza del contrapiso, carpeta y revoque según corresponda para la colocación de los cerámicos.

3. CALIDAD DE MATERIALES

- Cerámicos de primera calidad dureza 4 0.30 x 0.30 m.
- Pegamento Klaucol.
- Pastina Klaucol impermeable y antihongos.
- Pisos Vinílicos.

4. DESCRIPCION

4.1. revestimientos de cerámicos.

Previa colocación de los revestimientos, deberán prepararse los muros, realizando todos los trabajos preliminares a cañerías, canillas, llaves, accesorios, etc., que se hallarán perfectamente amurados, rellenados y tapados hasta el filo de los paramentos de muros en forma que ejecutado el azotado, estos presentarán una superficie pareja, que permita la colocación de los revestimientos.

Los revestimientos destinados a locales sanitarios, o lugares expuestos a recibir aguas pluviales o de otra procedencia, llevarán previamente a la ejecución del jaharro que recibirá a los mismos, un azotado cementicio hidrófugo.

Salvo indicación en contrario en planos, el revestimiento y el zócalo estarán sobre una misma línea vertical. El revestimiento y el revoque estarán separados por una buña de 0,5 cm por 0,5 cm.


La colocación se hará con mezcla adhesiva para cerámicas, Klaukol o equivalente de primera calidad, en la forma y las proporciones indicadas por el fabricante, a junta cerrada, con pastina de 1° calidad al tono.

Las aristas salientes llevarán guardacanto de PVC de sección semicircular, color blanco, amurado a la mampostería.

Para la colocación de los revestimientos de cerámicos se extenderá el pegamento en la superficie a revestir con una llana dentada de 6x6 mm y una distancia entre centros de 25 mm. El pegamento que se extiende sobre la superficie debe tener un espesor de 3 mm y con la llana se lo peina quedando cordones paralelos de adhesivo sobre los que se colocan el cerámico y presiona. De este modo gran parte del reverso de la pieza queda en contacto con el adhesivo. Otra forma es usando la técnica de capa continua, donde todo el reverso del revestimiento toma contacto con el adhesivo. El tiempo de trabajo no se puede extender más de 20 minutos entre el momento en que se extiende el adhesivo y se aplica la pieza sobre la superficie.

Si hay exceso de adhesivo en las juntas se lo debe limpiar con trapo antes que endurezca. La junta entre piezas debe ser de 1 a 2 mm y se puede ajustar las mismas alineando las juntas hasta cinco minutos después de ser colocados.

El rejuntado no se realiza hasta tanto no se haya endurecido el adhesivo y el mismo se hace con movimientos de ida y vuelta hasta rellenar las juntas en su totalidad.

	Título: ESPECIFICACIONES TECNICAS PISOS Y REVESTIMIENTOS			
Fecha: 26/02/08	Página 4 de 4	Revisión: 0	Realizo	P&A

4.2. pisos y zocalos de cerámicos

Todas las piezas de solados, umbrales y zócalos deberán llegar a la obra y ser colocados en perfectas condiciones, enteros sin escolladuras, ni otro defecto alguno. Se desecharán todas las piezas y estructuras que no cumplan las prescripciones previstas, alcanzando esta disposición hasta la demolición y reconstrucción de solados si llegase el caso.

El contratista tendrá muy en cuenta que todos los solados a emplear en obra se ajusten en todos los casos a la mejor calidad, debiendo responder a la condición de coloración uniforme, sin partes diferenciadas.

Para la colocación de los pisos de cerámicos se deberá usar pegamento impermeable y llana de 12 mm. Es indispensable disponer de juntas perimetrales de 5 mm, si el desarrollo del piso es muy grande dejar juntas intermedias cada 10 m² para exterior y 15 m² para interior. Se debe respetar el ancho mínimo de juntas (para cerámicos de 20x20 o 20x30 debe ser de 10 mm y para 30x30 debe ser de 15 mm).

La mayoría de los defectos de colocación de pisos cerámicos se debe a la mala ejecución del contrapiso y carpetas, por lo tanto es de fundamental importancia la construcción de los mismos. Estos deben estar bien nivelados, no deben estar asentados sobre un terreno poco resistente y los mismos a su vez deben ser impermeables y resistentes.

En el caso de pisos vinílicos, la colocación del piso deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante, será con junta cerrada y una vez colocado deberá limpiarse perfectamente según especificación del fabricante y se realizará el tratamiento acrílico de terminación con 3 a 5 manos de cera de alta calidad.

En el caso de los baldosones para vereda, se colocarán perfectamente nivelados a junta cerrada y con la cantidad de cortes necesarios para cajas de piso, cámaras, etc. Deberán contemplarse las correspondientes juntas de dilatación transversales c/6 mts. y una longitudinal junto al cordón perimetral.

La carpeta de asiento tendrá pendiente mínima hacia los bordes.