



PEGOVAL C.A
RIF: J-40169585-0

atclientepegoval@gmail.com
pegovalca@gmail.com

(0241)877.52.40- 877.51.12

www.pegoval.com.ve

f Pegoval C.A

@Pegoval C.A

@Pegoval_ca

DATOS TECNICOS

FECHA: Ago-17

NOMBRE DEL PRODUCTO:	PEGAFORTE EC
COLOR:	GRIS O BLANCO
PRESENTACION:	SACO VALVULADO IMPRESO
CONTENIDO NETO:	12 KG
PEGAFORTE GRIS CPE No.:	
CPE1017425856	
DATOS DEL FABRICANTE	PEGOVAL C.A.
NUMERO DE RIF.:	J-40169585-0

DEFINICIÓN:

CLASIFICACION SEGÚN NORMA EN 12004: PEGAFORTE EC, es un adhesivo cementoso (C), normal (1) de clase C1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ° PEGAFORTE EC es un polvo gris o blanco compuesto de cemento, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, que mezclado con agua, forma un mortero fácil de trabajar, de gran adherencia y tixotropía, de tal manera que puede ser aplicado en vertical sin que se corra y sin que se deslicen las baldosas, incluso las más pesadas
- ° PEGAFORTE EC endurece sin retracciones apreciables hasta alcanzar una notable resistencia, adhiriéndose perfectamente a todos los materiales utilizados habitualmente en la construcción

CAMPOS DE APLICACIÓN DEL PEGAFORTE EC:

- ° Pegado de baldosas y mosaicos cerámicos sobre cualquier tipo de superficie, horizontal o vertical, tanto en interiores como en exteriores.
- ° Pegado por puntos de materiales aislantes, tales como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lana de roca o de vidrio, paneles fonoabsorbentes, entre otros.

ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ° Pegado de mosaicos cerámicos sobre papel o malla, de baldosas cerámicas de gres, clinquer, monococción, etc., para colocarlas sobre:
- ° Paredes o piso con acabado de mortero de cemento
- ° Piezas de concreto prefabricado, siempre que estén suficientemente endurecidas y secas

MODO DE APLICACIÓN DEL PEGAFORTE EC:

Preparación de las Superficies de Soporte

- ° Las superficies de soporte cementosas deben estar suficientemente niveladas y curadas, ser mecánicamente resistentes y sin partes degradadas o sueltas; además deben estar libres de grasas, aceites, barnices, pinturas, ceras, o similares; y deben estar suficientemente secas.
- ° Los frisos o sobre pisos cementosos no deben estar sujetos a retracciones tras la colocación de las baldosas, por lo que, en condiciones ambientales habituales, deben tener un tiempo de fraguado y secado no inferior a una semana por cada centímetro de espesor. En el caso de las piezas prefabricadas con concreto normal, estas deben tener un tiempo de fraguado y secado no inferior a 28 días.
- ° Es conveniente humedecer previamente las superficies de soporte cementosas, especialmente las que estén expuestas a los rayos solares.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Se debe mezclar PEGAFORTE EC con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos, después de dejarla reposar por unos 5-10 minutos, mezclarla de nuevo y ya estará lista para su aplicación.

La cantidad de agua a utilizarse es de entre 2,4 litros de agua por cada 12 Kg. de PEGAFORTE EC. La mezcla de PEGAFORTE EC así obtenida se mantendrá trabajable al menos durante 4 horas

APLICACIÓN DE LA MEZCLA

En condiciones normales, la mezcla de PEGAFORTE EC se debe aplicar solo en la superficie de apoyo, aplicándola con una llana dentada en el 100% de la superficie; en una proporción de aproximadamente 9 Kg/m² para baldosas cerámicas de formatos pequeños o medianos y 12 Kg/m² para baldosas cerámicas de formatos grandes.

En el caso de aplicaciones especiales tales como revestimientos que estarán sometidos a muy bajas temperaturas, piscinas, depósitos de agua, formatos de baldosas superiores a 9 dm², pavimentos sometidos a cargas pesadas, la mezcla de PEGAFORTE EC se debe aplicar también en el reverso de las baldosas o mosaicos cerámicos o vítreos

COLOCACION DE LAS BALDOSAS O MOSAICOS

No es necesario mojar las baldosas antes de su colocación, solo es aconsejable un lavado sumergiéndolas en agua limpia en el caso de que los reversos de las baldosas sean muy polvorientos.

Se debe colocar las baldosas o mosaicos ejerciendo una fuerte presión para asegurar el contacto con el adhesivo. Una vez aplicada, la mezcla de PEGAFORTE EC tiene un tiempo de uso abierto, de 20 minutos aproximadamente, no obstante, condiciones ambientales desfavorables tales como sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas, o superficies de soporte muy absorbentes, pueden reducir drásticamente este tiempo de uso.

Por ello debe controlarse continuamente que la mezcla de PEGAFORTE EC no comience a fraguar antes de la colocación de las baldosas o mosaicos. El fraguado de la mezcla de PEGAFORTE EC comienza cuando se forma una película superficial antiadherente, en ese momento se puede pasar nuevamente la llana dentada y colocar las baldosas o mosaicos. Una vez haya comenzado a secarse la mezcla de PEGAFORTE EC, esta debe ser retirada de la superficie de apoyo y desechada. Nunca se debe re hidratar la mezcla de PEGAFORTE EC una vez haya comenzado a secarse.

Los revestimientos colocados con PEGAFORTE EC no pueden ser sometidos a lavados ni a la acción de la lluvia por lo menos durante las primeras 24 horas; y tampoco deben ser sometidos al sol intenso o muy bajas temperaturas como mínimo de 5-7 días después de su colocación.

PEGADO DE PANELES AISLANTES POR PUNTOS:

Para la colocación de paneles fonoabsorbentes o aislantes por puntos, es necesario aplicar la mezcla de PEGAFORTE EC con paleta o llana dentada, con el número de toques o puntos y espesor que requiera el peso del panel. En el caso de paneles muy pesados pondría ser necesario utilizar dispositivos mecánicos de sujeción temporal, que no podrán ser retirados hasta que la mezcla de PEGAFORTE EC haya empezado a endurecer.

RELLENO y SELLADO DE JUNTAS:

Las juntas entre las baldosas colocadas en paredes pueden ser rellenadas a las 4-8 horas y en los pavimentos a las 24 horas; se debe utilizar preferiblemente productos específicamente diseñado para tal fin.

TRANSITABILIDAD Y PUESTAS EN SERVICIO:

Con el uso de PEGAFORTE EC, los pavimentos son transitables a las 24 horas y todas las superficies podrán ser puestas en servicio a los 14 días.

DATOS DEL CONSUMO DE PEGAFORTE EC

EN EL PEGADO DE CERAMICAS:	Para mosaicos y pequeños formatos:	8-9 Kg/m ²
	Para formatos medianos:	9-10 Kg/m ²
	Para formatos grandes y pavimentos exteriores:	mínimo 12 Kg/m ²
EN EL PEGADO POR PUNTOS DE PANELES AISLANTES		
	Para paneles de cartón-yeso, cemento expandido:	5 Kg/m ² aproximadamente



PEGOVAL C.A
RIF: J-40169585-0

FICHA TÉCNICA

Identificación internacional	C1 en EN12004.
Consistencia	Polvo.
Color	Blanco o gris.
Composición	Cemento portland blanco o gris, arena seleccionada y químicos específicos.
Presentación	En sacos plásticos de 12kg.
Densidad aparente en polvo (kg/m3)	1300
Residuos solidos (%)	100

Datos de aplicación (a +23°C y 50% H.R.)

Proporción de la mezcla	100 partes de PEGAFORTE EC (blanco o gris) por 23-24 partes de agua en peso.
Consistencia de la mezcla	Muy pastosa.
Densidad de la mezcla (kg/m3)	1450
PH de la mezcla	13
Duración de la mezcla	4 horas.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo Abierto	15 minutos Aproximado.
Relleno de juntas y sellado	Después de 4-8 horas en pared y/o 24 horas en pavimento.
Transitabilidad	Después de 24 horas
Puestas en servicio	Después de 14 días.

Prestaciones finales.

Adherencia según EN 1348 (Nmm2):	
Adherencia inicial (después de 28 días)	1.1
Adherencia después de la acción al calor	0.7
Adherencia después de la inmersión en agua	0.9
Adherencia después del ciclo hielo deshielo	1.0

atclientepegoval@gmail.com

pegovalca@gmail.com

(0241)877.52.40- 877.51.12

www.pegoval.com.ve

f Pegoval C.A

@Pegoval C.A

@Pegoval_ca



PEGOVAL C.A
RIF: J-40169585-0

atclientepegoval@gmail.com

pegovalca@gmail.com

(0241)877.52.40- 877.51.12

www.pegoval.com.ve

f Pegoval C.A

@Pegoval C.A

@Pegoval_ca

LIMPIEZA:

Las herramientas utilizadas para mezclar y aplicar PEGAFORTE EC, se pueden limpiar directamente con agua y las superficies del revestimiento colocado con trapo húmedo; mientras que no se debe aplicar agua sobre el revestimiento hasta el cabo de 24 horas de su colocación y con moderación.

PRESENTACION:

PEGAFORTE EC se suministra en color blanco y en color gris en sacos plásticos de 12 kg.

ALMACENAMIENTO:

PEGAFORTE EC se conserva durante 12 meses si es almacenado en condiciones normales y en el envase original.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN EN OBRA:

PEGAFORTE EC es irritante, ya que contiene cemento que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Se recomienda utilizar guantes y gafas de protección.

En caso de contacto con los ojos o la piel se debe lavar con abundante agua y consultar a un medico.

PEGAFORTE EC es un producto para uso profesional que debe ser transportado, almacenado y manipulado por personal capacitado y de acuerdo a todas las normativas que rigen a los productos cementosos.

ADVERTENCIA:

Las indicaciones y prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear PEGAFORTE EC, el profesional que vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso y condiciones previstas en la obra y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

AVISO IMPORTANTE

No se debe usar PEGAFORTE EC en los siguientes casos:

- * Sobre soportes de madera
- * Sobre tabiques de cartón o yeso,
- * Sobre superficies metálicas, de goma, PVC, o similares.
- * Sobre pavimentos y/o paredes con revestimientos no absorbentes y/o extremadamente lisos
- * Para colocación de baldosas que requieran un espesor de adhesivo superior a los 5 mm
- * En lugares que requieran una apertura rápida al tránsito peatonal
- * Sobre superficies de soporte expuestas y/o que mantengan una alta humedad.

ELABORADO POR: NICOLAS BIANCO

Dirección: Calle 70(A), manzana 32, casa 83-60, parcela 2 y 3, Urbanización Calicanto,
Teléf.: (0241) 877.51.12 - 877.5240, Valencia, Edo. Carabobo, código postal 2001