

# LA GRAN UNIÓN S.A.S PEGANTES CONCREPEGA



LA GRAN UNIÓN



Ficha Técnica  
Concrepega Concreto Arquitectónico

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**CONCREPEGA CONCRETO ARQUITECTÓNICO** Es el mortero para la instalación de revestimientos en concreto en pisos y paredes en ambientes interior y exterior, recomendado para pegar formatos de dimensiones moderadas. Diseñado y fabricado bajo los criterios de la norma NTC 4381.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El producto es premezclado en fábrica.
- Fácil de usar; ahorro de tiempo en obra.
- Permite realizar cambios y correcciones durante la instalación.
- Deslizamiento controlado en instalaciones verticales.
- Alta Adherencia.
- Alta Resistencia mecánica.
- Perfecta consistencia y manejabilidad.

## USOS RECOMENDADOS

- Uso interior y exterior. Aplica para obras nuevas como remodelaciones y reformas.
- Para pegar en pisos de revestimientos en concreto y piedras naturales.
- Para instalación de mosaicos en materiales de alta absorción,
- Para pegar sobre superficies de concreto curado, morteros base cemento, pañetes, revoques o paneles de cemento.
- NO aplicar sobre sustratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra).
- NO use CONCREPEGA CONCRETO ARQUITECTÓNICO si la deflexión del sustrato sobrepasa L/360, sometido a cargas estáticas o dinámicas.
- NO es un mortero de nivelación.
- En los interiores de piscinas u otras superficies sometidas a inmersión en agua se debe utilizar CONCREPEGA CONCRETO ARQUITECTÓNICO IMPER.
- Para la instalación de materiales de gran dimensión (40\*60, 50\*50, 50\*100, 50\*75, 40\*120, 60\*60) utilice CONCREPEGA CONCRETO ARQUITECTÓNICO GRANDES FORMATOS.
- Para instalaciones en fachadas consulte a nuestro departamento de servicio técnico.
- Para emboquillar se recomienda el uso de CONCREPEGA BOQUILLA.
- 

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105, o vía mail:

[pinturasypegantes@concretarte.com.co](mailto:pinturasypegantes@concretarte.com.co)

**LA GRAN UNIÓN S.A.S**  
**PEGANTES CONCREPEGA**



**LA GRAN UNIÓN**



Ficha Técnica  
Concrepega Concreto Arquitectónico

**CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO SECO**

DESCRIPCIÓN	ENSAYO	REQ	CONCREPEGA
Apariencia	NA	NA	Polvo Fino
Color	NA	NA	Gris
Densidad Solido Seco (g/cm3)	NA	NA	1,2

**PROPIEDADES MEZCLA HUMEDA (50+/-5% HR, 23+/-2°C)**

DESCRIPCIÓN	ENSAYO	REQ	CONCREPEGA
Densidad (g/cm3)	NA	NA	1,8
Tiempo de Reposo (Min)	NA	NA	5
Open Time (Min)	NTC 6050-2	15	>20
Temperatura de Aplicación (°C)	NA	NA	3 – 40
Tiempo de Vida Mezcla (Hrs)	NA	NA	2 – 3
Resistencia a la Tracción (28 días), MPA	NTC 4382	0,8	>=1,0

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

DESCRIPCIÓN	ENSAYO	REQ	CONCREPEGA
Tiempo para Emboquillar (Hrs)	NA	NA	Después de 24
Transitabilidad (Hrs)	NA	NA	Después de 24
Tiempo para Apertura al Tráfico (Días)	NA	NA	Después de 14
Tiempo de Curado Final (Días)	NA	NA	Después de 24

**Nota:** Los valores que contiene el presente documento son promedios típicos que registra el producto y por tanto, pueden presentar variaciones. El desempeño en obra está determinado por las prácticas de preparación e instalación del producto, condiciones ambientales en obra y condiciones de la superficie de instalación.

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105, o vía mail:

[pinturasypegantes@concretarte.com.co](mailto:pinturasypegantes@concretarte.com.co)

# LA GRAN UNIÓN S.A.S PEGANTES CONCREPEGA



LA GRAN UNIÓN

**Concrepega**

Ficha Técnica  
Concrepega Concreto Arquitectónico

## RENDIMIENTOS ESTIMADOS

El rendimiento depende de varios factores: nivelación y acabado del sustrato, tipo de llana dentada utilizada, ángulo de aplicación, experiencia del instalador, entre otros. Los datos suministrados solo son una guía y el aplicador los debe validar en su situación particular.

FORMATO CM	RENDIMIENTO kg/m <sup>2</sup>
20 x 20	9,0 X 11,0
30 x 10	9,0 X 11,0
40 x 40	10,0 X 12,0
40 x 40	10,0 X 12,0

Kgs Concrepega	Agua Amasado (Lts)
1	0,24 - 0,27
10	2,4 - 2,7
25	6,0 - 7,0

## ALMACENAMIENTO

- El mortero seco se debe almacenar en lugar fresco y seco, lejos de fuentes de humedad.
- Si el producto entra en contacto con agua o humedad comienza el proceso de fragüe y endurecimiento.
- No guarde mortero preparado. El proceso de fragüe y endurecimiento es irreversible.

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105, o vía mail:

[pinturasypegantes@concretarte.com.co](mailto:pinturasypegantes@concretarte.com.co)



# LA GRAN UNIÓN S.A.S PEGANTES CONCREPEGA

## MANUAL DE APLICACIÓN



LA GRAN UNIÓN

### MANUAL DE APLICACIÓN

La correcta aplicación de acuerdo con este manual otorga calidad y una larga vida a la superficie instalada.

Recomendamos seguir de manera cuidadosa este manual. El no seguir las instrucciones de este manual puede generar efectos indeseados en la aplicación del producto.

#### 1. Preparación de la Superficie

Toda superficie debe cumplir con las siguientes condiciones antes de hacer la instalación:

- La superficie debe estar limpia. Se debe eliminar cualquier material que impida que el mortero se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, ceras, sellantes, pintura suelta o deteriorada, óxido, hongos o mohos, tierra, capas finales débiles o sueltas, o cualquier otro agente contaminante.
- La superficie debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 2 mm en 1m. La superficie debe encontrarse entre 5°C (41°F) y 30°C (86°F).
- La superficie sobre la que se va a instalar debe estar libre de filtraciones de humedad, fisuras o cualquier otro defecto que genere la presencia constante de agua. El agua promueve el desprendimiento de las piezas y la aparición de eflorescencias (manchas blancas) por arrastre de sales. Se recomienda aislar o impermeabilizar áreas expuestas a humedad.
- Superficies Pintadas: Remueva mecánicamente la pintura o pique cada 2cm. Lave la superficie con abundante agua y jabón.
- Superficies con Papel o Tapete: Desprenda completamente el papel o tapete. Retire el adhesivo con abundante agua en caso de ser cola. Si es un adhesivo base caucho utilice un solvente apropiado. Pique la superficie y lave con solución removedor.
- Superficies de Concreto: Retire los desmoldantes utilizados en las formaletas. Humedezca ligeramente la superficie antes de instalar.
- Pañetes o Revoques: La superficie debe estar completamente curada. Elimine la suciedad y los residuos de polvo y arena que puedan estar presentes.



# LA GRAN UNIÓN S.A.S PEGANTES CONCREPEGA

## MANUAL DE APLICACIÓN



LA GRAN UNIÓN

### 2. Preparación de la Mezcla

- PEGANTE CONCREPEGA se prepara con agua y se aplica húmedo. Utilice agua limpia para el amasado.
- No mezcle PEGANTE CONCREPEGA con productos diferentes a los recomendados.
- Aliste el agua de amasado requerida según la cantidad de mortero a preparar (ver tabla para dosificación de agua en ficha técnica).
- Adicione primero el agua y lentamente PEGANTE CONCREPEGA mientras realiza el mezclado.
- Mezcle hasta tener un producto homogéneo y libre de grumos, preferiblemente realizar mezclado mecánico. Recomendamos el uso de un taladro eléctrico de 300 RPM para lograr mejores resultados.
- Deje reposar por 10 minutos. Vuelva a mezclar y PEGANTE CONCREPEGA está listo para aplicar.
- No guarde mortero preparado. El proceso de fragüe y endurecimiento es irreversible.

### 3. Aplicación

1. En climas calurosos y secos, humedezca ligeramente el sustrato con rodillo o espuma.
2. Extienda el producto con llana de diente cuadrado inclinándola 45° con respecto a la superficie del sustrato (ver tabla para la selección de la llana según el formato).
3. Extienda solo la cantidad de mortero que pueda cubrir mientras el producto esté húmedo. Recuerde que cuanto menor sea el tiempo entre la aplicación y la colocación de la pieza, mejores resultados obtendrá. Controle continuamente la capa de pegante y si este no se adhiere al contacto con el dedo, retírelo y aplique PEGANTE CONCREPEGA fresco.
4. Para formatos mayores a 40 x 40 cm aplique una capa adicional de mortero al reverso de cada pieza con el lado liso de la llana.
5. Una vez instalada la pieza realice sobre ella un ligero movimiento en sentido contrario al surco. Luego, golpee con un mazo de caucho las piezas instaladas con el fin de conseguir un total contacto entre la pieza y el mortero. Si necesita corregir cualquier pieza mal colocada cuenta con 10 minutos aprox. (según condiciones ambientales) para reacomodarla.
6. Retire los excedentes de pegante con una espuma húmeda.
7. A 23±2°C y humedad relativa de 50±5 % se deben instalar las piezas antes de transcurrir 15 minutos desde la aplicación del pegante. En condiciones menos favorables se disminuye dicho tiempo.
8. No aplique mortero que ha empezado a fraguarse o endurecerse
9. Las herramientas y elementos de trabajo se deben lavar con agua mientras el mortero este fresco
10. Proteja la instalación de la lluvia durante las primeras 24 horas.
11. No emboquille el revestimiento instalado durante al menos 24 horas.
12. Pisos: Protéjalos contra el tráfico a pie durante al menos 48 horas, contra el tráfico constante durante al menos 72 horas y contra tráfico pesado durante al menos 7 días a partir de la instalación.
13. Paredes: Protéjalas contra los impactos y vibraciones durante al menos 14 días a partir de la instalación. Proteja el revestimiento contra la congelación y la inmersión en agua durante al menos 21 días.

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105, o vía mail:

[pinturasypegantes@concretarte.com.co](mailto:pinturasypegantes@concretarte.com.co)



# LA GRAN UNIÓN S.A.S PEGANTES CONCREPEGA

## MANUAL DE APLICACIÓN



LA GRAN UNIÓN

### 3. Información de Seguridad

- No es un producto inflamable
- No es un producto explosivo
- Es un material alcalino a base de cemento que puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.
- Almacenar alejado de fuentes de humedad, calor, bajo techo, estibado y a temperaturas menores a 35 °C
- Mantener fuera del alcance de los niños
- En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados

### RECOMENDACIONES GENERALES

- El mortero seco se debe almacenar en lugar fresco y seco, lejos de fuentes de humedad.
- Si el producto entra en contacto con agua o humedad comienza el proceso de fragüe y endurecimiento.
- No guarde mortero preparado. El proceso de fragüe y endurecimiento es irreversible.

Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 2110707 Ext.105, o vía mail:

[pinturasypegantes@concretarte.com.co](mailto:pinturasypegantes@concretarte.com.co)