



2023

Manual de ~~activación~~ para Anti Frágil

INSTRUCCIONES DE FABRICACIÓN PARA EL REEMPLAZO
DE UNA PIEZA

SEBASTIÁN GUZMÁN DÍAZ

Información importante

~~Las siguientes son las~~ instrucciones para la elaboración de una pieza de "Anti frágil" con condiciones específicas de las instalaciones realizadas en el 2023.

Estas instrucciones están concebidas para fabricar el reemplazo de una pieza que se ha deteriorado, será desechada y reemplazada por una nueva. Es decir, estas instrucciones pueden reproducirse cuantas veces sea necesario siempre y cuando, y en todo momento, exista una y sólo una pieza física.

El espíritu de esta obra es, de forma fallida, una y otra vez, buscar la perfección: la forma perfecta, el tamaño perfecto, el espesor perfecto, el color perfecto, las vetas perfectas, las manchas perfectas y la fractura perfecta, para esto cada una posee variaciones respecto a la anterior. Por lo tanto, este manual de activación dicta las pautas principales para la elaboración exitosa de una pieza, sin embargo, como una huella digital, como cada ser humano, cada una es diferente de la anterior.

Características de la pieza a fabricar

Las características principales de las piezas mencionadas son:

- › No se encuentran reforzadas en su interior por varias capas de cemento, esto es, sólo tienen una capa de recubrimiento.
- › La gama de colores obtenidos se encuentra dictaminada únicamente por las cualidades del cemento y los agregados seleccionados por lo que pueden variar. No hay pigmentos añadidos.

- › Al hacer parte de una instalación, no poseen pedestal ni soporte.
- › La pieza que se realiza conforme estas instrucciones tiene un diámetro aproximado entre 20 y 25 cm. Las dimensiones varían en función de quien la elabora.

Materiales

- › Un globo de látex R-12
- › 450 gr cemento gris portland tipo I especificado en la norma ASTM C-150 (en Colombia puede emplearse Cemento tipo UG conforme a la NTC 121:2001)
- › 520 gr de agregado fino, esto es, menor a 4,75mm (arena de revoque)
- › 350 gr de agua
- › 12 gr Sika ViscoBond®
- › 12 gr SikaLatex®
- › 16 gr Sikaset® L
- › 16 gr micro fibra de vidrio para concreto AR12mm bajo la norma ASTM C1666/M-07

Herramientas

Además de los materiales especificados, debe disponer de los siguientes recipientes y herramientas

- › Embudo
- › Balde
- › Espátula
- › Pinza clip plástica para ropa
- › Martillo

Instrucciones

1. Agregue la medida del concreto en el balde.

2. Agregue la medida de arena en el balde.
3. Agregue las medidas de ViscoBond, SikaLatex y Sikaset L en el agua y mezcle hasta quedar uniforme.
4. Vierta la mezcla del agua y los aditivos en el balde.
5. Con ayuda de una paleta, remover bien durante unos minutos hasta obtener una mezcla homogénea.
6. Saque el aire de la bomba.
7. Con ayuda del embudo vierta 800 ± 200 gr de la mezcla dentro de la bomba.
9. Con ayuda de la pinza clip selle la boca de la bomba y déjela reposar durante 35 minutos.
10. Retire la pinza clip de la boca de la bomba
11. Deje salir el exceso de agua hasta que empiece a salir mezcla.
12. Déjela reposar durante 35 minutos.
13. Infle la bomba hasta las dimensión deseadas. Las cantidades se encuentran calculadas para un diámetro aproximado de entre 20 y 25cm, cíñase a estas dimensiones.
14. Cierre la bomba con un nudo.
15. Gire gentil y cuidadosamente la bomba en todas las direcciones para distribuir de manera uniforme la mezcla por toda la superficie.
16. Ubique la bomba inflada en un lugar seguro y espere 8 días.
17. Corte la bomba y retírela.
18. Con un martillo golpee suavemente al cemento en el lugar en donde desea infringir alguna fractura.
19. Si siguió correctamente las instrucciones debe obtener una pieza única de $\sim 1.5\text{mm}$ de espesor de pared.