

PRODUCT DATA SHEET

Bexel[®] Monocapa Construction

Estuco decorativo para recubrir muros interiores y exteriores.

DESCRIPTION

planta Torreña*

Monocapa Construcción es un estuco especial para aplicarse en muros exteriores e interiores, para recubrirlos y protegerlos contra el ingreso de humedad. En una sola capa sustituye de manera más económica al tradicional sistema de repellado (o zarpeo) y afine. Su fácil aplicación permite hacer acabados floteados permanentes, resistentes y repelentes al agua. Para usarlo sólo es necesario mezclarlo con agua ya que viene formulado y envasado de origen lo cual asegura la consistencia de su calidad y permite un mejor control de materiales en obra.

USES

Monocapa Construcción es ideal para aplicaciones en interiores y exteriores sobre superficies de block instalados sobre el nivel del suelo.

FEATURES

- Gran repelencia al ingreso de humedad.
- Gran adhesión y dureza.
- Acabados duraderos.
- Contiene fibra de polipropileno.
- Fácil de aplicar.

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

NOM-018-ENER-2011

Aparente: 1652,32 Kg/m³ (103,19 lb/ft³)
Conductividad termica: 0,2235 W/mK (1,5496 BTU.in/h.ft².F)
Permeabilidad al vapor de agua: 0,236 ng/Pa.s.m
Adsorción de humedad: % peso 2,80 % volumen 4,69
Absorción de agua: % peso 7,89

*Esta Certificación aplica para producto elaborado en

PRODUCT INFORMATION

Composition	Base cemento
Packaging	Saco de 20 kg.
Shelf life	12 Meses
Storage conditions	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Mixing ratio	De 4 a 4.5 litros
Consumption	Sobre block: De 2 a 3 m ² por saco de 20 kg. Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Ambient air temperature	Entre 4°C y 38°C
Substrate temperature	Entre 4°C y 38°C
Pot Life	1 hora. Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.
Open Time	45-60 minutos El tiempo abierto puede variar, dependiendo la temperatura ambiente de la zona y el sustrato donde se aplica

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

LIMITATIONS OF USE

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimien-

tos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.

- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables. No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

EQUIPMENT

Monocapa Construcción debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

SURFACE PREPARATION

- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de Sika latex N sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.

▪ Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Seca de Sika y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente)

antes de hacer la aplicación.

▪ En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

MIXING

Por cada saco de 20 Kg. agregue de 4 a 4.5 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos

y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente

mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre)

en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

APPLICATION

▪ Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.

▪ Es necesario que humedezca previamente y de manera

uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.

Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.

▪ Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando

siempre con firmeza sobre la superficie.

▪ Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones

en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.

▪ Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.

▪ Ejercer siempre una presión constante sobre el sustrato

para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.

▪ Evite requemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.

▪ Deje las orillas más gruesas para que permanezcan

frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.

▪ Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie

tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse

para aplicar la siguiente.

▪ Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.

▪ Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbralas inmediatamente

con pasta fresca para eliminarlas.

▪ Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas

y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

CLEANING OF EQUIPMENT

Limpia todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.