

ESPUMA DE POLIURETANO

FIJACION TEJAS P-45



Rev.: 50165-1023

DEFINICION

Espuma de poliuretano monocomponente especialmente formulada para la fijación de todo tipo de tejas cerámicas, curvas y mixtas, de hormigón y plaquetas de pizarra en tejados.

Su formulación dota a la espuma de un mayor poder adhesivo en la unión, así como una célula más cerrada que las espumas convencionales. El producto cura por reacción con la humedad ambiental.

APLICACIONES

ESPUMA FIJACION TEJAS P45 de aplicación pistola tiene muy baja expansión post aplicación y muy buena adhesión a la mayoría de los materiales usados en la construcción de techos y cubiertas. No tiene adhesión en polietileno, silicona y PTFE.

VENTAJAS

ESPUMA FIJACION TEJAS P45 aplicación pistola en comparación con el método tradicional para fijar tejas:

- Fácil de usar;
- Curado rápido, resistente a la humedad y a las bajas temperaturas;
- Permite el avance rápido del trabajo de fijación de tejas;
- La capa de adhesivo de poliuretano para tejas ofrece aislamiento térmico adicional.

APLICACIONES

Se usa en la construcción de techos y cubiertas para instalación, fijación y reparación.

Con un bote de 750 ml se puede cubrir aproximadamente de 7 a 10m² de techo.



ESPECIFICACIONES

CARACTERISTICAS	Metodo	
Volumen	FEICA OCF TM 1003	60 - 80 metros lineales
Densidad	FEICA OCF TM 1019	18 - 20 kg/m ³
Temperatura de aplicación		mim.+5°C(Superficie) 20°C - 25°C (Envase).
Secado al tacto	FEICA OCF TM 1014	5 - 10 min
Tiempo de corte	FEICA OCF TM 1005	20 - 25 min
Tiempo de curado		1,5 - 5 Horas, s/temperatura y humedad
Temperatura de servicio		de -40°C hasta +90°C
Estabilidad dimensional	FEICA OCF TM 1004	max.±5%
Absorción de agua	DIN 53428	max. 1 vol%
Fuerza de compresión	FEICA OCF TM 1011	0,04-0,05 MPa
Resistencia a la tracción	FEICA OCF TM 1018	0,12-0,14 MPa
Alargamiento a la rotura	FEICA OCF TM 1018	20-30%
Coeficiente de conductividad térmica	DIN52612	0,036 W/(m K) a 20°C
Clase de inflamabilidad	EN 13501-1	E

NOTA: Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso.

ESPUMA DE POLIURETANO

FIJACION TEJAS P-45



Rev.: 50165-1023

MODO DE EMPLEO

El uso es práctico y sencillo. En los lugares donde anteriormente se aplicaba mortero para fijar las tejas, ahora se aplica adhesivo de poliuretano para fijar las tejas a la cubierta. Es importante tener en cuenta que el adhesivo de poliuretano tiene una expansión de 30 a 50%, por lo cual es necesario ajustar la cantidad de adhesivo aplicado. Debido a la sensibilidad del adhesivo de poliuretano a la presencia de rayos UV, éste no debe usarse en lugares expuestos en el tejado.

La superficie de trabajo debe estar limpia, sin polvo, libre de grasa y cualquier otro tipo de impurezas. Las superficies secas y porosas se deben humedecer ligeramente con agua. El bote debe tener temperatura ambiente, pues así el adhesivo de poliuretano logra sus mejores características. Si el envase está muy frío, se debe colocar en agua caliente (máx. 40°C durante aproximadamente 20 minutos). Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el envase, cuidando hacerlo con la válvula en posición vertical invertida; este proceso garantiza la mezcla perfecta de todos los componentes del adhesivo de poliuretano. Montar la pistola en la válvula del envase y presionar el gatillo por aproximadamente 2 segundos, para llenar la pistola con el adhesivo de poliuretano.

Durante el trabajo, el envase siempre debe estar en posición vertical invertida. Presionando el gatillo se activa la salida del adhesivo de poliuretano. La cantidad de adhesivo de poliuretano aplicado se puede regular con la rosca reguladora que está en la parte posterior de la pistola. Cuando se va a cambiar de envase en la pistola, es necesario primero agitar enérgicamente el envase nuevo, luego se desmonta el vacío y se monta el nuevo envase lleno. Esta operación se debe hacer rápido para evitar que entre aire en el adaptador de la pistola y el adhesivo de poliuretano que ya está allí cure dentro de la pistola, bloqueando la salida de nuevo adhesivo de poliuretano. El adhesivo de poliuretano curado en la boca de la pistola se retira mecánicamente.

Durante interrupciones cortas del trabajo es necesario cerrar la rosca reguladora para evitar la entrada de aire, habiendo hecho esto, se puede dejar la pistola montada en el envase. Es necesario tener en cuenta que, para evitar el curado del adhesivo de poliuretano dentro de los canales de la pistola, el envase debe estar bajo presión y por lo menos a la mitad de su contenido.

Cuando se hacen interrupciones del trabajo por largo tiempo es necesario retirar la pistola del envase. La pistola se debe limpiar inmediatamente con el LIMPIADOR L-50 Ref.50113. Cuando no se usa todo el contenido del envase es necesario limpiar la válvula con el LIMPIADOR L-50. El adhesivo de poliuretano curado se puede retirar solo mecánicamente.

Las manchas de espuma frescas, así como la pistola, deben limpiarse inmediatamente preferiblemente con el LIMPIADOR L-50 Ref.50113 o con disolvente base acetona. La espuma curada sólo puede eliminarse de forma mecánica.

SEGURIDAD

Se recomienda el uso de guantes y gafas durante su utilización. Lea atentamente las normas de seguridad contenidas en el envase.

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

FORMATOS Aerosol 750ml. El tiempo de almacenamiento es de 18 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +5°C hasta 25°C). Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical.

ESPUMA DE POLIURETANO

FIJACION TEJAS P-45



Rev.: 50165-1023

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

LIMPIEZA

Limpiador Espuma L-50 referencia 50113 o con acetona.

La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

