

RESIL BASE POLYMERS CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

RESIL BASE POLYMERS es un copolímero de acetato de vinilo y etileno y aditivos, redispersable en agua. Este producto presenta una buena resistencia a la saponificación.

PROPIEDADES

Se recomienda utilizar RESIL BASE POLYMERS en mezclas que contengan ligantes minerales (cemento, anhidrita, hidróxido de calcio, yeso, etc.) empleadas para fabricar morteros cola y de reparación, masas de nivelación para paredes y suelos, o bien como ligante único en sistemas con ligantes sintéticos.

APLICACIONES

Información general

El uso de **RESIL BASE POLYMERS** Contiene antiespumantes, fluidificantes, etc.. para fabricar masas autonivelantes para suelos y solados presenta grandes ventajas.

RESIL BASE POLYMERS permite obtener superficies muy lisas y exentas de cráteres.

RESIL BASE POLYMERS mejora la adherencia, la trabajabilidad, la retención de agua y la resistencia a la flexión y a la abrasión de las masas. En el caso de las masas de nivelación para suelos mejora también la fluidez.

RESIL BASE POLYMERS contiene una carga mineral fina con propiedades antiapelmazantes. Este producto no contiene disolventes, plastificantes ni aditivos para la formación de película.

DATOS DEL PRODUCTO	
PROPIEDADES	VALOR
SÓLIDOS	99
CENIZAS	11
DENSIDAD	500-550
ASPECTO	POLVO BLANCO
COMPOSICIÓN	ALCOHOL POLIVINÍLILO Y ADITIVOS
GRANULOMETRÍA	0,5 – 8 µm

MASAS AUTONIVELANTES

RESIL BASE POLYMERS es el producto idóneo para modificar masas autonivelantes para suelos. Así mismo es perfectamente compatible con todos los pigmentos dispersables en agua. La adición del polvo redispersable mejora la adherencia, la retención del agua, la trabajabilidad, la fluidez y la resistencia a la abrasión y a la flexión de las masas.

RESIL BASE POLYMERS está especialmente recomendado para la aplicación las masas autonivelantes en suelos ya que contienen aditivos específicos para este uso. Con RESIL BASE POLYMERS la tendencia a la sedimentación es menor y las superficies obtenidas son especialmente lisas y exentas de cráteres. La adición de RESIL BASE POLYMERS permite fabricar masas autonivelantes para suelos según lo dispuesto en el EMICODE 1.

RESIL BASE POLYMERS puede combinarse perfectamente con los ligantes minerales clásicos como el cemento Pórtland, el aluminoso (Fondu), la anhidrita, el yeso, la cal o mezclas de los mismos. Según el esfuerzo al que vaya a estar sometida la masa de nivelación se recomienda añadir una cantidad entre el 2 y el 8 % de RESIL BASE POLYMERS respecto a la masa total. Mortero cola

RESIL BASE POLYMERS puede utilizarse para fabricar cualquier tipo de mortero cola. El empleo de este aditivo mejora principalmente la adherencia, la retención del agua, la deformabilidad y la trabajabilidad de los morteros cola. La dosis recomendada oscila entre un 2,5-7 % de polvo redispersable. Solados de cemento y morteros de reparación

RESIL BASE POLYMERS es especialmente idóneo para modificar los morteros de reparación y solados. Con la adición del polvo redispersable mejora la adherencia, la resistencia a la flexión, la retención del agua, la resistencia a la abrasión y la trabajabilidad. Las masas modificadas presentan una menor velocidad de carbonatación. La dosis recomendada oscila entre un 1,5-7 % de polvo redispersable.
Modificación del yeso y la anhidrita

RESIL BASE POLYMERS es el producto más idóneo para elaborar masas de nivelación de yeso. Las superficies obtenidas son muy lisas. La adición del polvo redispersable mejora la adherencia, la trabajabilidad, la fluidez y la resistencia a la abrasión y a la flexión de las masas. La adición de RESIL BASE POLYMERS en masas de nivelación y paneles ligados con yeso o anhidrita mejora la deformabilidad, la adherencia, la resistencia a la flexión y al impacto y, sobre todo, la trabajabilidad. Los mejores resultados se consiguen al utilizar sistemas con cargas (p. ej., 30 de yeso y 70 de carga). La dosis recomendada de RESIL BASE POLYMERS oscila entre un 2,5 y un 7 %.



PROCESAMIENTO

Para fabricar productos en polvo como, por ejemplo, mortero seco, adhesivos o masas de nivelación se utilizará una mezcladora adecuada para combinar **RESIL BASE POLYMERS** y los demás componentes anhidros. Durante el mezclado deberán evitarse las temperaturas demasiado elevadas para que no se formen grumos de resina por aglomeración de los polvos redispersables termoplásticos. Después de añadir el agua necesaria, el mortero o la masa de nivelación pueden amasarse manual o mecánicamente. Con el amasado manual se crean sólo fuerzas débiles de cizallamiento, por lo que se recomienda dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y amasarla posteriormente de nuevo. Este tiempo de reposo no suele ser necesario cuando se utiliza una mezcladora de circulación forzada.



ALMACENAJE

RESIL BASE POLYMERS deberá almacenarse en un lugar fresco y seco. Al presentar propiedades termoplásticas, el polvo no deberá almacenarse bajo presión ni a temperaturas elevadas para evitar que se aglutine. El periodo de almacenamiento a partir del suministro no deberá ser superior a 6 meses. Las mezclas que contienen ligantes hidráulicos, cargas y pigmentos presentan una estabilidad de almacenamiento suficiente, ya que estas sustancias actúan de antiapelmazantes. No obstante, deberán protegerse contra la humedad.

TIPO DE ENVASE

Sacos de plástico de 12,5 kg

OBSERVACIONES

Información adicional

Cuando **RESIL BASE POLYMERS** se utilice en aplicaciones distintas a las recomendadas, la selección, el procesamiento y el empleo del producto terminado serán responsabilidad única del usuario. En estos casos deberán observarse todas las disposiciones aplicables, incluidas las legales.

DATOS SOBRE SEGURIDAD

En las fichas de los productos encontrarán instrucciones más detalladas. Si desean recibir esta información les rogamos se pongan en contacto

