



ESPECIFICACIONES Y DATOS DEL PATE-SUGAR.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE PELDAÑOS. HERRAMIENTAS PARA HACER EL TRABAJO FACIL. ANALISIS DEL MATERIAL.

Los **PATES-SUGAR** están fabricados a base de encapsular, a alta presión, un copolimero de Polipropileno a una varilla acerada de 12 mm. Ø.

El material usado en esta fabricación está de acuerdo con las especificaciones Hostalen PPR-1042 y similares en todo a las ASTM 2146-82 Tip 2. y ASTM C-478 y C-497.

BARRA DE REFUERZO DE ACERO.- El **PATE-SUGAR** está inferiormente recorrido por una varilla doblada en U, de acero y de 12 mm. Ø.

Las pruebas demuestran que el Polipropileno resiste el ataque de soluciones de Sulfúrico e Hidrogeno Sulf. al 50%.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE LOS PELDAÑOS.

Los extremos del anclaje son redondos y ligeramente cónicos. Actúan como arpones, una vez colocados, lo cual asegura una definitiva inmovilidad.

Aun cuando las mayores ventajas del empleo de los **PATES**, se observan si son empleados en hormigón o material ya fraguado, también pueden ser fijados sobre material tierno.

Úsese un taladro de trabajo pesado con broca de 25 mm. Ø.

Una vez replanteada la colocación, taládrense dos agujeros en línea horizontal y debidamente marcados a una separación de 300 mm. ó 330 mm. , de centro a centro, y hasta una profundidad de 80 mm. más la parte cónica de la broca.

Si éstos agujeros no se han hecho con precisión (por ejemplo demasiado grandes) el peldaño no se sujetará. En tal caso, el agujero taladrado o formado, deberá rellenarse con mortero/massilla.

Recomendamos la buena ejecución de estos agujeros, para obtener la definitiva fijación del **PATE**.
LA INSTALACION YA ES FACIL.

Golpeando en los extremos, introducirá el PATE hasta la profundidad total de inserción, de forma que quede visible solamente la parte rectangular o redonda del peldaño.

Si la instalación es correcta, los peldaños resistirán fuerzas de tracción superiores a 800 Kg.



ESPECIFICACIONES Y DATOS DEL PATE-SUGAR.

SIGAN ESTAS SIMPLES REGLAS Y RECOMENDACIONES.

Introducir los brazos del peldaño, repartiendo los golpes proporcionalmente a la derecha e izquierda, para facilitar su entrada vertical, hasta su profundidad total.

Al golpear con un martillo de hierro, recomendamos enfundar éste, con un trozo de arpillera de saco o algo similar.

Como puede ser que existan condiciones especiales en el sitio de instalación, desconocidas para nosotros, nuestras instrucciones generales no nos hacen responsables del definitivo montaje del peldaño.

Nuestro PATE-SUGAR está preferentemente recomendado en los agujeros de pozos de registro, tanto para alcantarillado y desagües, como para cualquier otro tipo de registro subterráneo.

Las medidas aplicadas y resaltes antideslizantes, están de acuerdo con las normativas de seguridad aplicadas en todos los países.

Estas medidas permiten también taladrar anillos de hormigón prefabricado, sin traspasar su grosor normal.

Recomendamos también su colocación en terrazas y retranqueos, ya que la intemperie, aún cuando la situación esté cerca del mar, no deteriorará el material empleado.

Muy útil y práctico de colocación, en “segundas” escaleras de emergencia en sótanos y plantas inferiores.

Pozos de captación de agua aun cuando estos peldaños esten permanentemente sumergidos. La calidad de los materiales empleados en la fabricación del PATE-SUGAR, no producen contaminación alguna a las aguas potables ni oxidación.

Acompañamos a estas recomendaciones, gráficos ilustrativos de colocación y recomendaciones de medidas, dentro de las normativas vigentes.

También acompañamos tablas de resistencias del material empleado.



ESPECIFICACIONES Y DATOS DEL PATE-SUGAR.

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUIMICOS.

El Polipropileno Hostalen PP es resistente a las soluciones acuosas de sales inorgánicas, también a las bases de ácidos inorgánicos, todo esto si las concentraciones son muy elevadas y si las temperaturas son superiores a 60° C.

TEMPERATURAS	20°	60°	100°
Acido Acético 50%	1	1	1
Alcohol Etilico 96	1	1	1
Amoniacol sol. 25%	1	1	
Anhídrido sulfuroso	1	1	
Asfalto	1	2	
Agua de mar	1	1	1
Sódico	1	1	1
Carbonato Sódico	1	1	
Carbonato Amónico	1	1	1
Cloruro Amónico	1	1	1
Gasolina en crudo	2	3	
Hidrógeno	1	1	
Nitrato Amónico	1	1	1
Potasa Cáustica	1	1	1
Sosa Cáustica	1	1	1
Sulfuro Amónico	1	1	
Sulfuro de Hidrógeno	1	1	1
Acido Sulfúrico	1	1	

EVALUACION SANITARIA

Los Polipropilenos Hostalen PP cuya nomenclatura comienza por las cifras 10-12-16-22-40 satisfacen en cuanto a composición, la versión actualmente vigente de la Recomendación VII “Polipropileno” del Ministerio Alemán de Salud Pública de Berlín. Todas las coloraciones standard de los tipos de Polipropileno citados se ajustan a lo establecido en la Recomendación IX.



ESPECIFICACIONES Y DATOS DEL PATE-SUGAR.

CONDICIONES DE ESTABILIDAD.

Los Polipropilenos son dañados por la masiva acción del oxígeno perteneciente al aire medioambiental y por la radiación ultra violeta. Pero mediante la acción de estabilizadores de radiación ultravioleta conseguimos que dicha degradación no suceda, lo que hace que duren muchos años. Nuestro proceso de manufacturación incluye el reforzar el PP con suficientes aditivos para dar a nuestro PATE una estabilidad definitiva.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden informarles acerca de nuestro fabricado y sus posibles aplicaciones.

SE TENDRAN EN CUENTA DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIALES AMPARADOS POR NUESTRA PATENTE Nº. 284156.

Garantizamos la buena calidad de los productos empleados según nuestras Condiciones Generales de Venta.