



| | |
|------------------------|--|
| PRODUCTO | Polyroof |
| MISIÓN | Revestimiento líquido poliuretánico bicomponente autonivelante o tixotrópico transitible |
| CARACTERÍSTICAS | <p>Polyroof es un impermeabilizante líquido poliuretánico bicomponente, autonivelante o tixotrópico sin solventes que se obtiene de la reacción in situ entre un polioliol y un isocianato. El producto es especialmente elástico y por tanto idóneo para secundar los movimientos de asentamiento y los causados por los esfuerzos térmicos y mecánicos de los soportes. Polyroof se utiliza como impermeabilizante y pavimentación de acabado sobre soportes de cemento o asfalto y también se puede usar para realizar rehabilitaciones sin demolición sobre superficies revestidas con pavimentación cerámica o similar. De hecho el producto además de ser impermeable posee una elevada resistencia mecánica y a la tracción que junto con el excelente rendimiento estético hacen que el Sistema Polyroof sea un auténtico suelo impermeable idóneo para el tráfico pesado. Polyroof también se puede pedir en la versión tixotrópica para aplicaciones con rodillo o espátula sobre superficies verticales o inclinadas. En las juntas perimetrales o de dilatación y en las conexiones entre diferentes materiales de sustrato, se recomienda encarecidamente el uso de bandas elásticas de refuerzo de la línea CasaBand o Acryfelt Band seleccionadas según el requisito específico.</p> <p>El producto tiene una excelente resistencia a la penetración de raíces pequeñas (probado de acuerdo con la norma EN 13948) pero para aplicaciones donde se espera un ataque más masivo, se recomienda agregar al producto el Aditivo Antirraiz para una mayor protección.</p> |
| ASPECTO | <p>Componente A: líquido pigmentado / pasta tixotrópica. Componente B: líquido pardo de baja viscosidad.</p> |

| CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO | | | |
|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| CARACTERÍSTICAS | VALOR | TOLERANCIA | U.M. |
| Peso específico | 1,34 | ± 0,05 | Kg/dm ³ |
| Extracto seco | 100 | ± 1 | % |
| Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad 5) | 8500 | ± 400 | mPa.s |
| Relación en peso entre los dos componentes A:B | A : B = 85 : 15 | | |

| INDICACIONES DE COLOCACIÓN | | | |
|---|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| HERRAMIENTAS | DILUCION | TIPO DE DILUYENTE | LIMPIEZA HERRAMIENTAS |
| Espátula dentada calibrada o rodillo para autonivelante | Listo para el uso | | DIL S1 |
| Espátula metálica lisa para tixotrópica | Listo para el uso | | DIL S1 |

Para aplicación con atomizador consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.





| APLICACIÓN AIR-LESS | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| DILUCIÓN | | 10% | |
| MODELO DE BOMBA | THOR (LARIUS) | TIPO Y TAMAÑO DE BOQUILLA | TSC 31-60 |
| MODELO DE PISTOLA | L91X | GESTIÓN DE FILTRO | Sin filtros |
| DIMENSIONES DEL TUBO DE LA PISTOLA | 3/8" x 15 Mt | PRESIÓN DE AJUSTE DE LA BOMBA | 220 BAR |

Los datos indicados anteriormente son el resultado de pruebas realizadas por nuestra Oficina Técnica en colaboración con nuestro socio técnico Larius, destinadas a identificar el equipo y la configuración ideales para la instalación más correcta, fácil y eficaz del producto.

En el caso de aplicaciones por pulverización, la dilución del producto y la preparación pueden variar según el tipo de bomba utilizada.

Siempre se recomienda realizar pruebas preventivas antes de utilizar el producto con equipos airless.

| | |
|---------|---|
| SOPORTE | Polyroof se tiene que aplicar sobre superficies compactas, coherentes y con una humedad inferior al 3%; en caso de que la humedad residual del soporte sea superior, tratar la superficie con un fondo antihumedad. La rugosidad mínima permitida tendrá que ser inferior a 0,5 mm. |
|---------|---|

| | |
|---------|--|
| CONSUMO | Aprox. 2 Kg/mq por un espesor de 1,5 mm; el espesor recomendado es de mínimo 2 mm. |
|---------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN | Temperatura límite de aplicación por ambiente y soporte: MÍN. 10°C – MÁX. 30°C. Hay que proteger el producto de las radiaciones ultravioleta con una o dos manos de Polytop (evaluar el posible efecto antideslizante). En superficies planas con grandes inclinaciones (máx. 1%) hay que aplicar Polyroof en 2 manos de 1 mm, de no ser así pedir la versión tixotrópica (Polyroof Tixo). |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| ENDURECIMIENTO A 23° C Y 50 % U.R. | Vida útil: 30' Al tacto: 12 h Tiempo de empalme: máximo 24 h El tiempo que se indica se refiere a condiciones estándar de laboratorio. En el tiempo de secado influyen en gran medida las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y los rayos directos del sol aceleran el secado; la sombra, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación durante las horas centrales y más calurosas del día. Verificar siempre que se haya secado la capa anterior antes de una nueva aplicación. |
|------------------------------------|--|

| CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO | | | |
|-----------------------------------|-------|------------|-------------------|
| CARACTERÍSTICAS | VALOR | TOLERANCIA | U.M. |
| Carga de rotura | 5 | ± 1 | N/mm ² |





| | | | |
|---|----------------------|-------|-------------------|
| Alargamiento a la rotura | 101 | ± 10 | % |
| Dureza Shore A | 92 | ± 1 | |
| Adhesión (con Epobase S) | > 2,5 | ± 0,5 | N/mm ² |
| Resistencia a la penetración de raíces (EN 13948) | Pasa | | |
| Reaccion al fuego (EN 13501 – 1) | B _{fl} – s1 | | |
| Permeabilidad al vapor de agua (UNI 1062) | V3 = bajo | | |
| Permeabilidad al agua (UNI 1062) | W3 = bajo | | |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| INDICACIONES DE EMBALAJE | COLORES DISPONIBLES Gris, rojo a pedido | ENVASE A+B = 20 Kg |
| INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE | TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN 10° C – MAX 40° C | ESTABILIDAD EN LOS ENVASES ORIGINALES 6 meses |
| NORMAS DE SEGURIDAD | Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes e utilizar el producto. | |

| | |
|---|--|
| 1381 | Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015 www.casaligroup.it |
| 14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Productos para la protección superficial del hormigón Sistema Polyroof Impermeabilizante líquido poliuretánico bicomponente autonivelante para el revestimiento y la protección del hormigón contra los riesgos de penetración; control de la humedad y aumento de la resistividad | |
| Permeabilidad al agua líquida Permeabilidad al anhídrido carbónico Adherencia tracción directa Permeabilidad al vapor de agua Crack bridging ability Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes Sustancias peligrosas Reaccion al fuego | < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5} sd > 50 m > 0,8 MPa Clase I Clase A4 ninguna alteración Véase SDS B _{fl} – s1 |

