



PRODUCTO	Polytop W
MISIÓN	Acabado de poliuretano alifático de dos componentes coloreado en emulsión acuosa, por la protección de revestimientos líquidos de epoxi, poliuretano y poliurea, antibacteriano
CARACTERÍSTICAS	Polytop W es un acabado coloreado en emulsión acuosa, a base de resinas de poliuretano alifático, altamente resistente a los rayos UV, ideal para la protección superficial de impermeabilizaciones realizadas con el sistema Polyroof, superficies de hormigón, etc. Gracias a su especial formulación, Polytop W es altamente resistente a la abrasión, la agresión de ácidos débiles, lo que lo hace ideal para la protección de pisos de concreto industrial con tráfico de vehículos pesados como carretillas elevadoras, etc. Polytop W bajo pedido puede fabricarse antideslizante proporcionando un relleno sintético especial (Aditivo AS) que le da al producto seco un buen agarre incluso en presencia de humedad superficial y una excelente capacidad de limpieza; por tanto, es ideal para el acabado de terrazas, cubiertas civiles, etc. Polytop W, en su versión blanca, ofrece un excelente efecto "cool roof" gracias a un Índice de Reflectancia Solar (SRI) inicial de 108,2. Polytop W ha sido probado de acuerdo con EN 14836 (método de prueba para envejecimiento artificial por agentes atmosféricos) y cumple con la normativa.
ASPECTO	Componente A: Líquido pigmentado de media viscosidad. Componente B: líquido transparente de baja viscosidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,15	± 0,05	Kg/dm ³
Extracto seco	71	± 2	%
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°5, velocidad 20)	610	± 50	mPa.s
Relación producto base en peso A:B	A : B = 90,9 : 9,1		

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
Brocha	Max 10 %	Agua	Agua
Rodillo	Max 10 %	Agua	Agua
Spray	Max 20 %	Agua	Agua

SOPORTE	El sustrato debe estar necesariamente limpio, compacto, libre de restos de aceite, polvo, partes desprendibles y humedad ascendente; si se aplica Polytop W sobre resinas bicomponentes, estas deben estar perfectamente endurecidas sin presentar defectos en la superficie y se debe respetar el tiempo de repintado del producto (máximo 24 h). Si se supera este período de tiempo, se recomienda un ligero lijado de la capa sobre la que se va a aplicar la pintura para aumentar la rugosidad superficial.
---------	---





CONSUMO	Para superficies lisas el consumo es de aprox. 0,1 Kg/mq por mano; las capas recomendadas son 2. El consumo depende de la rugosidad de la superficie. En cualquier caso, realice pruebas preventivas para determinar el consumo exacto de Polytop W.
INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN	Temperatura límite de aplicación para ambiente y soporte: MÍN 10°C - MÁX 40°C. Antes de la aplicación de la siguiente capa compruebe que el producto esté bien seco. NOTA: Se recomienda respetar el tiempo máximo de disparo indicado. Es posible aplicar la segunda capa después de aproximadamente 4 horas (a 20°C), pero se recomienda encarecidamente no exceder las 24 horas. Si han transcurrido 24 horas, se debe raspar mecánicamente la superficie con un lijado ligero (lija de grano 100).

SECADO Y ENDURECIMIENTO A 23° C Y 50 % U.R.	Pot life : 1 h Al tacto: 30' Tiempo de empalme: MAX 24 h Transitabilidad para el uso: MIN 2 – 3 días Endurecimiento completo : MAX 5 días 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.
Resistencia a la abrasión (pérdida en peso) (con abrasímetro Taber Mole H18 / 1.000 g / 200 revoluciones)	47,8	± 2	mg
Envejecimiento artificial por agentes atmosféricos (EN 14836)	Conformidad		
SRI (Índice de reflectancia solar)	108,2		

RESISTENCIA QUIMICA A 30 DIAS (PRUEBA INTERNA)	
REACTIVO QUIMICO	RESULTADO
Acido acético 10 %	Pasa
Acido acético 50 %	Ligera decoloración ¹
Acido propiónico 50 %	Ligera decoloración ¹
NaOH 20 %	No pasa (MAX 7 días)
H2SO4 20 %	No pasa (MAX 7 días)
Hidrocarburos	Pasa
Desengrasante	Pasa
Desengrasante concentrado	Ligera decoloración ¹
Lejía	Ligera decoloración ¹



1: el ligero cambio de color de la película de la superficie no afecta de ninguna manera las características mecánicas y funcionales del producto

En caso de uso de productos concentrados para limpieza profesional es recomendable realizar una prueba preventiva en una porción de la superficie oculta, siguiendo las instrucciones del fabricante, para la dilución del detergente.

INDICACIONES DE EMBALAJE	COLORES DISPONIBLES Blanco, gris, rojo, verde otros colores bajo pedido.	ENVASE A + B = 5 – 10 Kg
INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE	TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN 5° 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.	



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché, alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).