



PRODUCTO	Polytop
MISIÓN	Pintura de acabado poliuretánica bicomponente a base de solvente para la protección de revestimientos líquidos epoxícos y poliuretánicos, antibacteriano
CARACTERÍSTICAS	<p>Polytop es una pintura bicomponente formada por resinas poliuretánicas alifáticas de base solvente que hacen que el producto sea muy resistente a los rayos UV, al desgaste y a los agentes químicos como aceites, grasas e hidrocarburos. La pintura, gracias a su formulación, tiene propiedades antibacterianas (test según la ISO 22196) que minimizan / cero la carga bacteriana superficial evitando la formación de colonias bacterianas.</p> <p>Polytop se utiliza como barniz coloreado de protección antiabrasión, anti-rasguños y como pantalla para los rayos UV de impermeabilizaciones y/o pavimentaciones (industriales, comerciales, estéticas, etc.), realizadas con resinas poliuretánicas o epoxícas. Polytop ha sido probado de acuerdo con la norma EN 1297 (método de envejecimiento artificial a través de la exposición combinada a largo plazo a la radiación UV, alta temperatura y agua). Además el producto, utilizando previamente un imprimante adecuado, puede aplicarse como simple acabado de protección anti-rasguños y/o estético incluso sobre superficies cerámicas, metálicas o de cemento (se sugiere ponerse en contacto con el Departamento Técnico Casali para determinar el ciclo de colocación más adecuado para las exigencias específicas). La superficie barnizada con Polytop es continua y sin fugas y por tanto se puede limpiar perfectamente y es higiénica, ideal para baños públicos o en cualquier caso sometidos a un uso intensivo (gimnasios, etc.), cocinas, oficinas, lugares de trabajo, etc. Polytop, sobre pedido, se puede hacer antideslizante (Polytop AS) suministrando aparte una carga sintética especial que le da al producto seco un buen agarre incluso con humedad superficial; esta carga exalta las propiedades antideslizantes y al mismo tiempo no limita la facilidad de limpieza de la superficie tratada.</p> <p>Polytop, gracias a su alta resistencia a la abrasión, es muy aconsejado como finitura para las superficies transitables con coches y vehículos pesados. También es posible aplicarlo directamente sobre el asfalto como una pintura protectora adecuada para tráfico vehicular pesado; De hecho, Polytop tiene buena resistencia a productos químicos como aceites, combustibles, etc.</p> <p>Polytop, en su versión blanca, ofrece un excelente efecto "cool roof" gracias a un Índice de Reflectancia Solar (SRI) inicial de 108,7.</p> <p>Polytop ha sido probado de acuerdo con EN 1297 (método de envejecimiento artificial a través de la exposición combinada a largo plazo a la radiación UV, alta temperatura y agua) dando como resultado el cumplimiento.</p>
ASPECTO	Componente A: Líquido pigmentado de media viscosidad. Componente B: líquido transparente de media viscosidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,26	± 0,05	Kg/dm ³
Extracto seco	58	± 1	%
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad 5)	2000	± 400	mPa.s
Relación producto base en peso A:B	A : B = 80 : 20		



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).



INDICACIONES DE COLOCACIÓN			
HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
Brocha	Listo para el uso		DIL A1
Rodillo	Listo para el uso		DIL A1
Spray	Listo para el uso		DIL A1

SOPORTE	Limpio y perfectamente seco. Si se va a aplicar Polytop sobre resinas de dos componentes, éstas deben estar perfectamente endurecidas sin defectos en la superficie y debe respetarse el tiempo de recubrimiento del producto (máximo 24 h). Si se supera este tiempo, se recomienda un ligero lijado de la capa sobre la que se va a aplicar la pintura para aumentar la rugosidad de la superficie.
CONSUMO	Para superficies lisas el consumo es de aprox. 0,1 Kg/mq por mano, mientras que para superficies rugosas el consumo aumenta a 0,3 – 0,5 Kg/mq según el nivel de rugosidad. En cualquier caso se aconsejan dos manos.

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.
--	--

SECADO Y ENDURECIMIENTO A 23° C Y 50 % U.R.	Al tacto: 2 h Tiempo de empalme: MAX 24 h Transitabilidad para el uso: MIN 2 – 3 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)	0,200	± 0,004	Gr
Resistencia al envejecimiento según EN 1297 (weathering test)	Conforme		
SRI (Índice de reflectancia solar)	108,7		

RESISTENCIAS QUÍMICAS A 30 DÍAS (ENSAYO INTERNO)	
REACTIVO QUÍMICO	RESULTADO
Ácido acético 10 %	Pasa
Ácido acético 50 %	Ligera decoloración ¹



Ácido propiónico 50 %	Ligera decoloración ¹
NaOH 20 %	No pasa (MAX 7 giorni)
H2SO4 20 %	No pasa (MAX 7 giorni)
Desengrasante	Pasa
Hidrocarburos	Pasa
Desengrasante concentrado	Ligera decoloración ¹
Lejía	Ligera decoloración ¹
1: la ligera coloración de la película superficial no afecta en modo alguno a las características mecánicas y funcionales del producto	
Cuando se utilicen productos concentrados para la limpieza profesional, es aconsejable realizar una prueba preventiva en una parte oculta de la superficie, siguiendo las instrucciones del fabricante para diluir el producto de limpieza.	

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.	