

W-POLI TCA 45

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:	Acabado poliaspártico. Tiene un alto contenido en sólidos, buena retención del color y del brillo, y un secado extra rápido. Se puede aplicar en una sola capa en alto espesor sobre la imprimación WEGPOXI HSS 301 INCOLOR.
USOS RECOMENDADOS:	Recomendado para pintar la torre de hormigón.
CERTIFICACIONES Y APROBACIÓN:	Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.

ENVASES:	Componente	Contenido	Envase	Unidad medida
	Componente A	15	20	L
	Componente B	5	5	L

CARACTERÍSTICAS:		Color:			Ral, Munsell o conforme el estándar del cliente.		
	Brillo:	Brillante	>80 UB		TCA 501		
		Semi Brillo	60 – 80 UB		TCA 502		
		Semi Mate	30 – 60 UB		TCA 503		
		Mate	15 – 30 UB		TCA 504		
		Ultra Mate	0 – 15 UB		TCA 505		
	Tenor de VOC:		259 g/l				
	Sólidos por Volumen:		65 ± 2% (ISO 3233).				
	Plazo de validez:		12 meses a 25°C.				
	Espesor por mano (seco):		120 µm –150 µm				
	Rendimiento teórico:		4,81 m²/l sin dilución en el espesor de 135 µm seco. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.				
Resistencia al calor seco:		Temperatura máxima 120 °C . El producto mantiene sus propiedades físicas y químicas hasta la temperatura de 120 °C sin embargo, a partir de 60°C, podrán ocurrir variaciones en el color y en el brillo del producto.					
Secado:							
		10°C	25°C	35°C			
Toque:		50 minutos	20 minutos	10 minutos			
Manipulación:		3 horas	1 hora	40 minutos			
Final:		168 horas	168 horas	168 horas			
Secado Repintado:		10°C	25°C	35°C			
		Min	4 horas	2 horas	1 hora		
		Max	48 horas	24 horas	18 horas		

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	El rendimiento de este producto está asociado con el grado de preparación de la superficie.
	La superficie deberá estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.
	La suciedad acumulada debe eliminarse con un cepillo seco y las sales solubles deben eliminarse lavando con agua dulce a alta presión.
	Aplicación sobre primer
	El producto puede ser aplicado sobre primer específico, a fin de componer un sistema de pintado adecuado.
	La superficie del primer deberá estar limpia, seca y exenta de cualesquiera contaminantes, debiendo, la pintura de acabado, ser aplicada dentro del intervalo de repintado entre manos específico del primer

(consultar el boletín técnico del primer utilizado).

Tratamiento de Superficies en concreto

Antes de iniciar la pintura, toda la mampostería u hormigón debe estar curada (28 días para cemento o mortero de hormigón) y seca, sin grietas, fisuras, alvéolos y perfectamente adherida a la base u otras capas de mortero y revestimiento.

La crema de cemento, manchas de grasa, aceite, grasa o cualquier otra contaminación que haya penetrado o depositado en la superficie a pintar, además del polvo que se haya acumulado, debe ser removido de las superficies de liberación.

Las superficies muy lisas y vítreas no son adecuadas para pintar y deben tratarse de acuerdo con la orientación técnica.

Si es de concreto antiguo, se recomienda la inspección de un técnico.

Para obtener más información, consulte el Manual de preparación y aplicación de superficies de concreto.

Mantenimiento y reparación

NOTA: Respetar el intervalo de repintado del producto para la aplicación de la mano subsecuente. En caso de que sea sobrepasado el intervalo de repintado máximo indicado, se hace necesario ejecutar un lijado manual/mecánico superficial para quiebre de brillo de la mano anterior, siguiendo con la limpieza del polvo y residuos del lijado, a fin de proporcionar una mejor adherencia entre las manos de pintura.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.

PREPARACIÓN PARA APLICACIÓN

Mezcla

Homogeneizar el contenido de cada uno de los componentes, por medio de agitación mecánica o neumática (A y B). Asegurarse de que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase. Adicionar el componente B al componente A, en la proporción de mezcla indicada, bajo agitación, hasta completa homogeneización.

Relación de mezcla (Volumen)

4 A X 1 B.

Diluyente

Diluyente pu 5007

Dilución

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo. 15%

Solamente adicione el diluyente tras la completa mezcla de los componentes A + B.

No diluya con solventes que no sean indicados por WEG, ni exceda el porcentaje de dilución indicado.

Excesiva dilución de la pintura podrá afectar la formación de la película, su aspecto y dificultar la obtención del espesor recomendado.

Vida útil de la mezcla (Pot life) (25°C)

1 h

En locales con temperatura y humedad relativa del aire más altas ocurrirá reducción en el tiempo de vida útil de la mezcla.

Tiempo de inducción (25°C)

No necesita tiempo de inducción.

En locales de mucho calor, recomendamos consultar al Departamento Técnico de WEG.

FORMAS DE APLICACIÓN

Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados en equipos similares.

Cambios en las presiones y en los tamaños de las boquillas pueden ser necesarias para mejorar las características de la pulverización.

Antes de la aplicación, esté seguro de que los equipos y sus respectivos componentes estén limpios y en las mejores condiciones.

Purgue la línea de aire comprimido para evitar contaminación de la pintura.

Luego de efectuar la mezcla de los productos de dos componentes, si ocurrieran paradas en la aplicación, y éstas tuvieran su pot life sobrepasado (pintura presenta variación en su fluidez), ésta no podrá más ser rediluida para posterior aplicación.

Reforzar todas las esquinas, hendiduras y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en estas áreas.

Pistola convencional:

Pistola:	JGA 502/3 Devilbiss o equivalente
Boquilla de fluido:	EX
Capa de aire:	704
Presión de atomización:	50 - 70 psi
Presión en el tanque:	10 - 30 psi
Dilución:	15%

Pistola Airless:

Usar Airless:	Utilizar mínimo bomba 60 : 1
Presión del fluido:	2000 - 2500 psi
Manguera:	¼ " de diámetro interno
Boquilla:	0,015" - 0,021"
Filtro:	Malla 60
Dilución:	Max. 5%

Brocha:

Recomendado solamente para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, esquinas y retoques). Utilizar brocha con 75 a 100mm de ancho para superficies mayores y con 25 a 38 mm para retoques.

Rodillo:

Utilizar rodillo de pelo corto y sin costura de lana de carnero o de lana sintética para pinturas epoxis. Observamos sobre el terreno que la referencia 329/5 (Atlas Brushes), demostró ser eficaz para la aplicación con espesores de 100 a 150 micrómetros por capa.

Limpieza de los equipos:

Diluyente pu 5007

Para aplicación por brocha y/o rodillo, podrá ser necesario aplicar en dos o más pasadas para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de la película seca recomendada por mano.

NOTA:

DESEMPEÑO EN LA APLICACIÓN

Para un buen desempeño del producto, recomendamos seguir las orientaciones de abajo:

Para aplicación por brocha y/o rodillo, podrá ser necesario aplicar en dos o más pasadas para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de la película seca recomendada por mano.

Colores claros pueden requerir más de una mano para obtener una cobertura uniforme.

En pintados ejecutados en la costanera, estando expuestas a la acción de brisa marina, recomendamos efectuar lavado con agua dulce entre manos, eliminando las impurezas depositadas.

No aplicar el producto después de excedido el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life).

Recomendamos aplicar solamente si la temperatura medida de la superficie está, como mínimo, 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Podrán ocurrir pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo (más visible en los colores oscuros), así como retardo en la cura y comprometimiento del desempeño de las superficies aplicadas en períodos de humedad relativa del aire elevada, días de lluvia, en locales con temperaturas bajas o en situaciones en las que las piezas sean aplicadas y puestas a secar en ambientes externos.

La temperatura del sustrato, las condiciones climáticas y ambientales existentes durante la aplicación, así como del transcurso de secado y el espesor de la película aplicada, podrán interferir en el tiempo de secado del producto.

No deberá ser aplicado en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (UR) por encima de 85%, ya que podrán ocurrir alteraciones de color y de aspecto.

La aplicación del producto en situaciones donde la humedad relativa del aire sea superior a 50%, puede acelerar el secado, y la vida útil de la mezcla puede ser reducida.

En pintados efectuadas variando el método de aplicación de pinturas en la misma obra, podrá generar diferencias de brillo y aspecto final de las superficies pintadas.

Producto no destinado a servicios de inmersión o contacto continuo con agua.

El espesor uniforme en una única mano será más fácil de ser alcanzado si el producto es aplicado por pistola airless. En caso de que sea utilizado otro método de aplicación, podrá ser necesario mayor número de pasadas y/o pasadas cruzadas. Las condiciones ambientales y del sustrato también interfieren en el desempeño de la aplicación del producto.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.

COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS Y REPINTADO DE MANTENIMIENTO

En situaciones donde no se conoce la naturaleza del primer, se recomienda probar la compatibilidad del producto en una pequeña área. Deberá garantizarse que el material original esté bien adherido. Toda la pintura no adherida deberá ser retirada. Los puntos con corrosión, o la aplicación sobre pinturas envejecidas, deberán ser tratadas conforme la orientación técnica.

W-POLI TCA 455 puede aplicarse sobre la imprimación WEGPOXI HSS 301.

Deberá ser respetado el intervalo de repintado del primer para aplicación de la pintura de terminación. En caso de que sea sobrepasado el intervalo máximo de repintado indicado, se hace necesario proceder lijado manual / mecánico utilizando lija para quiebre del brillo. La superficie del primer deberá estar seca y exenta de contaminantes.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto desarrollado para uso industrial destinado al manejo por profesionales calificados.

Lea atentamente toda la información contenida en la MSDS de este producto, disponible en: www.weg.net.

Almacenar en un área cubierta, bien ventilada. Mantenga el recipiente bien cerrado y lejos de fuentes de calor o ignición.

Use solo en áreas bien ventiladas evitando la acumulación de vapores inflamables. Mantenga el producto lejos del calor y las fuentes de ignición.

No inhale nieblas / vapores / aerosoles generados durante la manipulación y / o aplicación.

Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

Los envases vacíos y restos de pintura deberán ser descartados o desechados de acuerdo a la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

NOTA:

Las informaciones contenidas en este boletín técnico se basan en la experiencia y el conocimiento adquirido en campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilización del producto sin previa consulta a WEG Tintas sobre la adecuación del mismo para el fin al cuál el cliente pretende utilizarlo, el cliente es consciente de que la utilización se dará por su exclusiva responsabilidad, siendo así, WEG Tintas no se responsabiliza por el comportamiento, seguridad, adecuación o durabilidad del producto.

Algunas informaciones contenidas en este boletín son meras estimativas y pueden sufrir variaciones como consecuencia de factores que están fuera del control del fabricante. De esta forma, WEG Tintas no garantiza ni asume ninguna responsabilidad respecto a rendimiento, desempeño o respecto a cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de las informaciones contenidas en este Boletín Técnico.

Las informaciones contenidas en este boletín técnico están sujetas a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a la política de evolución y mejoría continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones con calidad para satisfacer a las necesidades de nuestros clientes.