

Ficha Técnica
PROTECT 320
Aparejo acrílico

PROPIEDADES	
<p>APAREJO ACRÍLICO PROTECT 320 – Aparejo rápido de relleno a base de resinas acrílicas. Se caracteriza especialmente por su resistencia al embozamiento durante el lijado, sobre todo durante el tratamiento mecánico. Su adecuada viscosidad de pulverización permite la aplicación de capas suaves, rellena perfectamente incluso las grandes imperfecciones, rayones y desigualdades del revestimiento. Posee muy buena adherencia a diferentes tipos de sustrato. Gracias a sus resinas de alta calidad y a su contenido de aditivos especiales, asegura una excelente resistencia y protección ante la corrosión y aísla eficazmente los materiales de poliéster (masillas) de las lacas o barnices superficiales.</p>	
PRODUCTOS RELACIONADOS	
H 5520	Endurecedor estándar.
THIN 850	Disolvente para productos acrílicos estándar, rápido y lento.
PLUS 770	Agente para aumentar la elasticidad. LT-04-01
PLUS 760	Agente antisilicona. LT-04-04
SUSTRATOS	
Revestimientos de pintura antigua incluyendo pinturas termoplásticas	Desengrasar y lijar en seco con P220 a P360, aspirar y desengrasar.
Masillas de poliéster	Lijar en seco, hasta igualar la superficie con P240 a P320, aspirar y desengrasar.
Imprimaciones de epoxi	Hasta 48 sin lijar, después de haber transcurrido 48 horas lijar con P320, limpiar y desengrasar.
Acero	Desengrasar y lijar en seco con P120, limpiar y desengrasar.
Imprimaciones fosfatantes (wash primers)	Aplicar después de haber secado
Plásticos	Desengrasar con el desengrasante para siliconas PLUS 780, matizar con una tela abrasiva y desengrasar de nuevo. Utilizar el aditivo para aumentar la elasticidad PLUS 700 En el caso de acabados aplicar el aditivo para aumentar la elasticidad PLUS 770,
Laminados de poliéster	Desengrasar y lijar en seco con P280, limpiar y desengrasar.

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA					
	PROTECT 320 H 5520 THIN 850	Versión de relleno		Versión de imprimación	
		Volumen	Proporción del peso	Volumen	Proporción del peso
		4	100	4	100
		1	16	1	16
		10%	5,5	20%	11
La cantidad de disolvente que se debe añadir dependerá del aparejo.					
VISCOSIDAD					
	DIN 4/20°C	Versión de relleno		Versión de imprimación	
		40 a 50 s		22 a 26s	
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES					
Límite de COV II/B/c*		540 g/l			
Contenido real de COV: versión de imprimación		530 g/l			
Contenido real de COV: versión de relleno		505 g/l			
*Para la mezcla lista para ser aplicada según la Directiva de la UE de 2004/42/CE					
CONDICIONES DE APLICACIÓN					
Se recomienda su aplicación a temperaturas superiores a 15°C y una humedad no mayor al 80%.					
APLICACIÓN					
		Boquilla	Presión	Distancia	
	Pistola convencional de gravedad.	1.6 a 1.8 mm	3 a 4 bares	15 a 20 cm	
	Pistola HVLP de baja presión de gravedad	1.6 a 1.7 mm	2 bares	10 a 15 cm	
PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante del producto.					
	Número de capas	Versión de relleno		Versión de imprimación	
		1 a 2		2 a 3	
	Grosor de una sola capa seca	aprox. 60 µm		aprox. 45 µm	
Rendimiento del grosor de la mezcla lista para ser utilizada en una capa seca dentro del rango especificado.	4,2 m²/l para una capa de 100 µm		4 m²/l para una capa de 100 µm		
	Duración de la mezcla a 20°C	10 min.		20 min.	
	Tiempo de secado entre capas a 20°C	5 a 10 min.		5 a 7 min.	

TIEMPO DE SECADO			
	20°C		60°C
	2 horas		30 min.
PRECAUCIÓN: Los tiempos de secado se aplican a una capa seca con un espesor de 80 µm.			
SECADO POR INFRARROJOS			
	Distancia Tiempo de secado dependiendo del tipo y potencia de la lámpara.	Seguir las instrucciones del fabricante del equipamiento 10 a 20 min.	
PRECAUCIÓN: El calentamiento con radiación infrarroja deberá empezarse después de haber transcurrido al menos 10 min desde la aplicación de la última capa.			
LIJADO			
	Lijado en seco	P360 a P500	
	Lijado en húmedo	P600 a P1000	
DISOLVENTE PARA PRODUCTOS ACRÍLICOS THIN 850			
Superficie	15 a 20°C	20 a 25°C	25 a 35°C
Pequeña 1-2 elementos, reparaciones puntuales	THIN 850 rápido	THIN 850 rápido	THIN 850 estándar
Mediana 3-5 elementos	THIN 850 rápido/estándar	THIN 850 estándar	THIN 850 lento
Grande Más de 5 elementos	THIN 850 estándar/lento	THIN 850 lento	THIN 850 lento
COLOR			
Blanco, gris, negro.			
LIMPIEZA DEL EQUIPO			
Disolvente para productos acrílicos THIN 850 o disolvente para productos de nitrocelulosa.			
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO			
Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de ignición y calor. Evitar la exposición directa a los rayos solares.			

VIDA ÚTIL			
PROTECT 320	24 meses /20°C		
H 5520 estándar	18 meses/20°C		
THIN 850	24 meses /20°C		
SEGURIDAD			
Ver la ficha de seguridad.			
PRECAUCIONES			
El aparejo acrílico PROTECT 320 se deberá usar solamente con el endurecedor de la empresa NOVOL H 5520. La aplicación de otro endurecedor puede reducir las propiedades anticorrosivas del aparejo, así como su resistencia química y mecánica.			
OTRAS INFORMACIONES			
Número de registro: 000024104. La eficacia de nuestro sistema es el resultado de muchas investigaciones de laboratorio, así como nuestros años de experiencia. Los datos contenidos en éste documento son coherentes con los conocimientos actuales sobre nuestros productos, sus posibilidades y usos. Garantizamos su alta calidad siempre que se ejecuten nuestras recomendaciones y el trabajo se realice de acuerdo con los principios de profesionalidad y respeto a la calidad del trabajo. Es necesario realizar una prueba del producto debido a la reacción que éste pueda presentar como resultado de la interacción con diferentes materiales. No nos hacemos responsables si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.			
INFORMACIÓN ADICIONAL			
CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO: 4+1+10%			
PRECAUCIÓN:			
Para obtener un aparejo con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes:			
Cantidad de mezcla	PROTECT 320	H 5520	THIN 850
0.10 l	113	19	7
0.15 l	167	28	10
0.20 l	225	37	13
0.25 l	281	46	17
0.30 l	338	56	20
0.40 l	450	74	26
0.50 l	563	93	33
0.75 l	844	139	49
1.00 l	1125	185	66

CANTIDAD DE COMPONENTES POR PESO: 4+1+20%

PRECAUCIÓN:

Para obtener un aparejo con los parámetros adecuados, es muy importante dosificar exactamente cada uno de los componentes:

Cantidad de mezcla	PROTECT 320	H 5520	THIN 850
0.10 l	105	17	12
0.15 l	157	26	18
0.20 l	210	35	25
0.25 l	262	43	31
0.30 l	314	52	37
0.40 l	419	69	49
0.50 l	524	86	61
0.75 l	786	129	92
1.00 l	1048	172	123