

GIORGIO GRAESAN and Friends	FICHA TÉCNICA	Código	TDS1029_02
	IPER VETRO	Revisión	02
		Fecha	18/09/2023

1. DESCRIPCIÓN

Resina epoxídica bicomponente, tixotrópica, transparente. Deja la superficie brillante, visualmente uniforme y resistente al agua y a los agentes químicos normales.

2. USO

Especialmente formulada para la aplicación con fratás KIT/NUDO de acero en paredes interiores de baños, cocinas u otras situaciones que requieran de una protección elevada.

Ideal para los interiores de las cabinas de ducha u otras situaciones que conlleven el contacto directo con el agua.

3. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

No aplicar IPER VETRO directamente sobre un producto a base de cal. Ciclos de aplicación permitidos ('hasta rechazo' significa hasta que la superficie ya no absorba el producto):

- **ISTINTO + GIOIA** diluido al 30% (por lo menos 2 manos), luego aplique IPER VETRO
- **ISTINTO + VETRO SATINATO** hasta rechazo (por lo menos 2 manos con rodillo IPER RESINA), luego aplique IPER VETRO
- **MARMORINO + VETRO SATINATO** hasta rechazo (por lo menos 2 manos con rodillo IPER RESINA), luego aplique IPER VETRO
- **SPATULA STUHHI + VETRO SATINATO** hasta rechazo (por lo menos 2 manos con rodillo IPER RESINA), luego aplique IPER VETRO

Se recomienda **no aplicar** IPER VETRO sobre:

- **MURO NATURALE**

El soporte debe estar completamente seco y limpio (por lo menos 48 horas desde la aplicación de ISTINTO y 24 horas desde la aplicación de GIOIA o VETRO SATINATO).

Para paredes viejas ya realizadas con ISTINTO y protegidas con GIOIA o VETRO, limpiar y desengrasar bien la superficie, procediendo después con IPER VETRO.

4. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar previamente la BASE A hasta formar una pasta suave, luego mezclar también el ENDURECEDOR B para que quede homogéneo.

Verter el ENDURECEDOR B en la BASE A, mezclar a mano bien y lentamente con una pequeña espada, evitando que el material englobe aire. Dejar que el material pegado a las paredes de la lata fluya hacia fuera. El tiempo de mezcla no debe superar los 2-3 minutos. Deje reposar la mezcla durante no más de 5 minutos. Si el producto permanece quieto mucho tiempo durante la reacción entre los dos componentes, este se calienta significativamente afectando su maleabilidad.

La aplicación debe efectuarse inmediatamente y dentro de un periodo de 30 – 40 minutos a 20°C; en los días particularmente calurosos, preparar menos producto y proceder a la aplicación. Si el producto comienza a espesarse y a hacer burbujas, es señal de que debe reemplazarse.

5. MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar KIT/NUDO con un fratás inoxidable de manera uniforme hacia arriba, siguiendo cualquier veta presente en la superficie para que el gel permanezca dentro de las grietas. Trabajar siempre con un poco de producto en el fratás, ya que esto permite un mejor deslizamiento. Evitar que quede demasiado producto en las vetas; si el producto forma coladuras, eliminar inmediatamente el exceso. En las esquinas o en otros puntos difíciles de alcanzar con el fratás, volver a pasar con un dedo de goma.

El producto se mantiene suave por 18-24 horas y permite hacer retoques puntuales, pero evitando los excesos de material.

GIORGIO GRAESAN and Friends	FICHA TÉCNICA	Código	TDS1029_02
	IPER VETRO	Revisión	02
		Fecha	18/09/2023

Entre la primera y la segunda mano, esperar 24 horas a 20°. Después de 36/48 horas, el producto se vitrifica. Por lo tanto, antes de proceder con la segunda mano, se aconseja efectuar un lijado ligero con papel de lija fino eliminando el polvo. Mantener el ambiente aislado del polvo durante al menos 12 horas.

Una vez terminado el trabajo, sellar los bordes en contacto con otras superficies (platos de ducha, grifos, encimeras de cocina) con una silicona adecuada, para evitar el estancamiento de agua entre IPER VETRO y la pared, que causaría la formación de halos o fisuras.

Si desea obtener un **efecto mate**, cuando la segunda mano de IPER VETRO esté completamente seca (al menos 48 horas), aplique VETRO OPACO con un cepillo o rodillo.

6. SOBREBARNIZADO

Si fuera necesario aplicar un producto decorativo sobre IPER GLASS, siempre que hayan transcurrido 7 días desde su aplicación, proceda primero con una capa de PRIMUS AGGRAPPANTE, aplicada con la fratás KIT/I, luego aplique el acabado de cal deseado.

7. LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Los residuos de IPER VETRO en las herramientas y las superficies revestidas se limpian con alcohol etílico sobre el producto fresco. Una vez endurecido, el producto solo puede eliminarse con métodos mecánicos.

8. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ACABADA

Limpia con LATTE DETERGENTE o con un producto neutro. No limpiar con alcohol etílico antes de 28 días.

9. INDICACIONES DE SEGURIDAD E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Los productos BASE A y INDURITORE B están clasificados como peligrosos en virtud de las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP, por sus siglas en inglés), consulte las fichas de datos de seguridad.

El COMPONENTE A contiene: bisfenol-A / F-epiclorodina; resinas epoxi (peso molecular promedio ≤ 700), oxirano, mono [(C12-14-alkiloxi)metil]derivados.

El COMPONENTE B contiene: poli(oxi(metil-1, 2-etanodiilo), trimetilhexan-1,6-diamina, alcohol bencílico.

Usar y almacenar el producto de conformidad con las normas de higiene y seguridad vigentes. No dispersar los envases en el ambiente después del uso. Dejar secar bien los restos de producto y tratarlos como residuos especiales. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. No tirar los residuos en los desagües, los cuerpos de agua ni el terreno.

Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad disponible en el sitio: www.giorgiograesan.it

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: APLICACIÓN	
Dilución	No prevista
Mezcla	Mezclar la BASE A con el ENDURECEDOR B sin superar los 3 minutos para obtener una mezcla homogénea
Coloración	No prevista
Herramientas	Espátula KIT/NUDO
Primer (imprimador)	No previsto
Condiciones de aplicación	De +10°C a +35°C con humedad relativa < 85 %
Número de manos	2
Tiempo de secado en superficie	12 horas a 20°C
Tiempo de espera para la 2 ^{da} mano	24 horas a 20°C
Tiempo de secado en profundidad	72 horas a 20°C
Fraguado completo	7 días para alcanzar las características mecánicas definitivas
Lavabilidad	Lavado integral con LATTE DETERGENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONSUMOS	
IPER VETRO	5 – 6 m ² /litro por mano Dato fuertemente influenciado por la geometría del soporte

GIORGIO GRAESAN and Friends	FICHA TÉCNICA	Código	TDS1029_02
	IPER VETRO	Revisión	02
		Fecha	18/09/2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRODUCTO	
Composición	Resina epoxídica bicomponente
Peso específico COMPONENTE A	1,20± 0,03 Kg/litro
Peso específico COMPONENTE B	1,00± 0,03 Kg/ litro
pH	>8,0 – 8,5 después de 30 días
Valor límite UE (Dir. 2004/42/CE): pinturas bicomponentes de alto rendimiento: 500 g/l	Contenido máximo VOC 26,0 g/l
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco y seco a una temperatura superior a + 5°C e inferior a + 30°C
Recipientes	BASE A 0,670 litros (0,800 kg) + ENDURECEDOR B 0,330 litros (0,330 kg)

RESISTENCIA A LAS SUSTANCIAS MÁS COMUNES

El producto está certificado **HACCP**, el certificado se puede descargar desde nuestro sitio web.

Sustancia	Resultado	Sustancia	Resultado
Agua hirviendo (100 °C)	resistente	Sal de cocina (del 3 % al 30 %)	resistente
Agua + 5 % de detergente	resistente	Ácido nítrico 5 %	resistente
Vino	resistente	Benceno	menos resistente
Cerveza	resistente	Aguarrás	menos resistente
Cafeína	resistente	Agua oxigenada (3 %)	resistente
Coca-Cola	resistente	Sosa cáustica 10 %	resistente
Yeso	resistente	Soda	resistente
Detergentes neutros	resistente	Ácido clorhídrico (del 5 % al 20 %)	resistente
LATTE DETERGENTE	resistente	Alcohol etílico (10 %)	resistente
Zumo de uva	resistente	Diluyentes para barnices	resistente
Zumo de limón	resistente	Amoniaco (del 10 % al 25 %)	menos resistente
Aceite hirviendo	resistente	Lejía	menos resistente
Kétchup	resistente		
Mayonesa	resistente		
Dentífrico	resistente		

Giorgio Graesan & Friends garantiza que la información de esta ficha corresponde plenamente a su experiencia y a sus conocimientos técnicos y científicos, pero no puede asumir responsabilidad alguna por los resultados obtenidos con su uso, ya que las condiciones de aplicación están totalmente fuera de su control. Se aconseja verificar siempre que el producto sea idóneo para cada caso específico. Esta ficha anula y sustituye todas las anteriores.

Para más información técnica, llamar al número telefónico **(+39) 02.9903951** o comunicarse por **Whatsapp: (+39) 3371410335**.