GIORGIO GRAESAN and Friends	TECHNISCHES DATENBLATT IPER VETRO	Code	TDS1029_03
		Revision	03
		Datum	29/10/2025

1. BESCHREIBUNG

Thixotroper, transparenter Zweikomponenten-Epoxidharz. Macht die Oberfläche glatt und sichtbar einheitlich, wasserfest und beständig gegen normale chemische Wirkstoffe.

2. VERWENDUNG

Eigens formuliert für das Auftragen mit Stahl-Reibebrett KIT/NUDO auf die Innenwände von Bädern, Küchen oder anderen Situationen, die einen hohen Schutzgrad erfordern. Geeignet für die Innenwände von Duschkabinen oder anderen Situationen, die in direktem Kontakt mit Wasser stehen.

3. VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

IPER VETRO nicht direkt auf ein kalkhaltiges Produkt auftragen.
Es wird empfohlen, IPER VETRO **nicht aufzutragen** auf:

- **MURO NATURALE**

Der Untergrund muss **vollständig trocken**, sauber und nicht kreidend sein (mindestens 48 Stunden nach Auftragen von ISTINTO und 24 Stunden nach Auftragen von GIOIA oder VETRO SATINATO). Bei den alten Wänden, die bereits mit ISTINTO realisiert und mit GIOIA oder VETRO geschützt wurden, muss die Oberfläche gereinigt und gut entfettet werden; dann IPER VETRO auftragen.

4. VORBEREITUNG DER MISCHUNG

Mischen Sie BASE A vorher, bis eine weiche Paste entsteht, und mischen Sie dann HÄRTER B hinzu, um eine homogene Masse zu erhalten. Den HÄRTER B in das GRUNDMITTEL A geben, per Hand gut und langsam mischen und darauf achten, dass das Material keine Luft einverleibt. Das an den Dosenwänden angesetzte Material nach innen fließen lassen. Die Mischzeit darf 2-3 Minuten nicht überschreiten. Lassen Sie die Mischung 5 Minuten ruhen, jedoch nicht länger. Wenn das Produkt während der Reaktion zwischen den beiden Komponenten stehen gelassen wird, erwärmt es sich auch auf beachtliche Weise, was seine Bearbeitbarkeit beeinträchtigt.
A Die Auftragung muss unverzüglich erfolgen und in jedem Fall innerhalb von 30 – 40 Minuten bei 20 °C; daher sollte an besonders heißen Tagen weniger Produkt zubereitet und sofort aufgetragen werden. Wenn das wenn das Produkt zu härten beginnt und Blasen bildet, dies ist das Zeichen, dass das Produkt erneuert werden sollte.

5. ANWENDUNG

Zu schützendes Produkt	Erster Anstrich	Zweiter Anstrich
MORBIDO TOCCO ITALIANO	IPER VETRO mit der PE13-Rolle auftragen und mit der KIT/NUDO-Kelle glätten	IPER VETRO mit der PE13-Rolle auftragen und mit KIT/NUDO sowie gegebenenfalls einer zusätzlichen Schicht glätten.
ISTINTO PIETRA SPACCATA ISTINTO PIETRA ZEN ISTINTO CEMENTO NATURALE ISTINTO PIETRA INTAGLIATA	**ISTINTO NATURALE** Unverdünntes VETRO SATINATO, mit einem PE10-Pinsel in mindestens zwei Schichten aufgetragen.	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.
	ISTINTO COLORATO mit GIOIA-WHITE-ORO Unverdünntes VETRO LUCIDO mit einem PE3-Pinsel	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.
ISTINTO PIETRA LEVIGATA ISTINTO PIETRA CONTEMPORANEA ISTINTO ESTASI DI MARMO	Unverdünntes VETRO SATINATO mit der PE13-Rolle in mindestens zwei Schichten aufgetragen	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.
SPATULA STUHHI SPIRITO LIBERO	Unverdünntes VETRO SATINATO mit der PE13-Rolle aufgetragen	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.
FILI DI SETA – MINIMAL – VIA LATTEA GIOIA – WHITE – ORO – CASA DEI SOGNI	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.	
SARTI IN PARETE	Unverdünntes VETRO LUCIDO mit der PE13-Rolle aufgetragen	IPER VETRO mit einer KIT/NUDO-Kelle aufgetragen. Zuzüglich eventueller weiterer Anstriche.

Mit einem Edelstahl-Reibebrett KIT/NUDO auftragen und nach oben hin glatt ziehen, wobei eventuelle Spuren auf der Oberfläche nachgezogen werden sollten, sodass das Gel in den Spalten fest sitzen bleibt. Stets mit etwas Produkt auf dem Reibebrett arbeiten, da dies ein besseres Gleiten ermöglicht. Es sollte vermieden werden, zu viel Produkt in den Spalten zu lassen und falls das Produkt Tropfen bildet, müssen diese unverzüglich entfernt werden.
In den Ecken oder an anderen, mit dem Reibebrett schwer zugänglichen Stellen mit einem Gummifinger nacharbeiten.
Bis 18-24 Stunden bleibt das Produkt weich und man kann vereinzelte Nachbearbeitungen vornehmen,
wobei Überlappungen vermieden werden sollten.
Zwischen dem Auftragen der ersten und der zweiten Schicht 24 Stunden lang bei 20° abwarten. Nach 36 Stunden verglast sich das Produkt, daher ist es empfehlenswert, die Oberfläche vor dem Auftragen des zweiten Anstrichs mit sehr feinem Schleifpapier vom Staub zu befreien. Den Raum mindestens 12 Stunden vor Staub schützen.
Nach erfolgter Arbeit die Ränder, die mit anderen Oberflächen in Kontakt stehen (Duschplatte, Wasserhähne, Herdplatten) mit geeignetem Silikon versiegeln, um ein Ansammeln von Wasser zwischen dem IPER VETRO und der Wand zu vermeiden.

Für einen matten Effekt tragen Sie VETRO OPACO nach 48 Stunden mit einer PE13-Rolle auf.

6. ÜBERHITZUNG

Sollte es erforderlich sein, ein dekoratives Produkt über IPER VETRO aufzubringen, vorausgesetzt, es sind 7 Tage nach der Anwendung verstrichen, zuerst eine Schicht PRIMUS AGGRAPPANTE mit der KIT/I-Spachtel auftragen und anschließend die gewünschte Kalkoberfläche auftragen.

7. REINIGUNG DER WERKZEUGE

Die Rückstände des IPER VETRO auf den Werkzeugen und den beschichteten Oberflächen werden mit Ethylalkohol bei frischem Produkt entfernt. Nach erfolgter Erhärtung des Produkts kann dies nur auf mechanische Weise entfernt werden.

8. REINIGUNG DER FERTIGEN OBERFLÄCHE

Mit LATTE DETERGENTE oder einem neutralen Produkt reinigen. Vor Ablauf von 28 Tagen nicht mit Ethylalkohol reinigen.

9. SICHERHEITSHINWEISE UND GEFAHRENERKENNUNG

Das GRUNDMITTEL A- und HÄRTER B-Produkte werden im Sinne der Bestimmungen der Verordnung (CE) 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft. Konsultieren Sie ggf. die Sicherheitsdatenblätter.
KOMPONENT A enthält: Bisphenol-A/F-Epichloroidin; Epoxyharze (durchschnittliches Molekulargewicht <= 700), Oxiran-, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate.
KOMPONENT B enthält: Poly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl), Trimethylhexan-1,6-diamin, Benzylalkohol.

Das Produkt gemäß den geltenden Hygiene- und Sicherheitsnormen verwenden und lagern; die Behälter nach der Verwendung nicht in die Umwelt freisetzen; Rückstände gut trocknen lassen und als Sondermüll entsorgen. Vor Kindern geschützt aufbewahren. Bei Einnahme unverzüglich einen Arzt aufsuchen und den Behälter oder das Etikett vorlegen. Rückstände nicht in die Kanalisation, Gewässer oder auf den Boden abfließen lassen.
Für weitere Informationen das Sicherheitsdatenblatt auf folgender Website konsultieren: **www.giorgiograesan.it**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: ANWENDUNG	
Verdünnung	Nicht vorgesehen
Mischung	Das GRUNDMITTEL A mit dem HÄRTER B mischen und nicht mehr als 3 Minuten lang verrühren, um ein einheitliches Gemisch zu erhalten
Färbung	Nicht vorgesehen
Werkzeuge	Spachtel KIT/NUDO
Primer	Nicht vorgesehen
Anwendungsbedingungen	Zwischen +10 °C und +35 °C mit relativer Luftfeuchtigkeit < 85 %

Anzahl der Anstriche	2
Trocknungszeit der Oberfläche	12 Stunden bei 20°C
Wartezeit 2. Anstrich	24 Stunden bei 20°C
Trocknungszeit in der Tiefe	72 Stunden bei 20°C
Vollständige Reife	7 Tage zum Erreichen der definitiven mechanischen Eigenschaften
Abwaschbarkeit	Vollständiges Abwaschen mit LATTE DETERGENTE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: VERBRAUCH	
IPER VETRO	5 – 6 m^2/Liter pro Anstrich Angabe abhängig von der Geometrie des Untergrunds

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: PRODUKT	
Zusammensetzung	Zweikomponenten-Epoxidharz
Spezifisches Gewicht KOMPONENTE A	1,20 ± 0,03 Kg/Liter
Spezifisches Gewicht KOMPONENTE B	1,00 ± 0,03 Kg/Liter
pH-Wert	>8,0 – 8,5 nach 30 Tagen
EU-Grenzwert (RVO. 2004/42/EG): Zweikomponenten-Speziallacke: 500 g/l	Maximaler VOC-Gehalt 26,0 g/l
Lagerbedingungen	An einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C lagern
Verpackungen	GRUNDMITTEL A 0,670 Liter (0,800 kg) + HÄRTER B 0,330 Liter (0,330 kg)

BESTÄNDIGKEIT GEGEN DIE WEIT VERBREITETSTEN STOFFE

Das Produkt ist **HACCP-zertifiziert**, das Zertifikat kann von unserer Website heruntergeladen werden.

Stoff	**Ergebnis**	**Stoff**	**Ergebnis**
Kochendes Wasser (100 °C)	beständig	Kochsalz (von 3 % bis 30 %)	beständig
Wasser + 5 % Reinigungsmittel	beständig	Salpetersäure 5 %	beständig
Wein	beständig	Benzol	weniger widerstandsfähig
Bier	beständig	Terpentin	weniger widerstandsfähig
Koffein	beständig	Wasserstoffperoxid (3 %)	beständig
Coca Cola	beständig	Natriumhydroxid 10 %	beständig
Gips	beständig	Soda	beständig
Neutrale Reinigungsmittel	beständig	Salzsäure (von 5 % bis 20 %)	beständig
LATTE DETERGENTE	beständig	Ethylalkohol (10 %)	beständig
Traubensaft	beständig	Verdünnungsmittel für Lacke	beständig
Zitronensaft	beständig	Ammoniak (von 10 % bis 25 %)	weniger widerstandsfähig
Heißes Öl	beständig	Bleichmittel	weniger widerstandsfähig
Ketchup	beständig		
Mayonnaise	beständig		
Zahnpasta	beständig		

Giorgio Graesan & Friends garantiert, dass die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen auf der Grundlage unserer Erfahrung und technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen bereitgestellt werden, trotz allem lehnt die Firma jedwede Haftung für die durch die Anwendung des Produktes erzielten Ergebnisse ab, da die Anwendungsbedingungen außerhalb ihrer Kontrolle liegen. Es wird empfohlen, stets die effektive Tauglichkeit des Produkts für den einzelnen spezifischen Fall zu überprüfen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt und hebt jede vorherige Ausgabe auf.

Für weitere technische Informationen kontaktieren Sie die **(+39) 02.9903951** oder über **Whatsapp: (+39) 3371410335.**