EPOXIDGRUNDIERUNG LIGHTPRIMER 5:1
(EPOXY LIGHTPRIMER 5:1)

TECHNISCHES DATENBLATT

Lieferumfang:

Epoxid Grundierung – Komponente A
Härter – Komponente B

Produktbeschreibung:

Qualitativhochwertige 2- Komponente Epoxidgrundierung. Erzeugt eine harte und wasserbeständige Schicht.

- ✓ 2- Komponente Epoxidgrundierung als Grundierung von Decklacken und Antifoulings
- ✓ Im Interval ohne Schleifen überstreichbar
- ✓ Gute Sperrschicht gegen eindringenden Wasserdampf (Osmoseschutz)
- ✓ Für den Über- und Unterwasserbereich
- ✓ besonders geeignet für Epoxid- und Polyesterharz Boote (Lightprimer GFK für GFK-Boote)

Anwendung:

Insbesondere für den Schutz von Booten unterhalb und oberhalb der Wasserlinie zu empfehlen. Für den Einsatz auf den Rümpfen aus Laminat (GFK) oder Stahl geeignet. Das Produkt hat eine gute Haftung auf verschiedenen Untergründen. Es kann verwendet werden für:

- ✓ Angeschliffene Laminate (GFK), Polyester Spachtelmasse, Acryl und Epoxid Grundierungen, alten Lackschichten.
- ✓ Auf Stahl und Aluminium nach Anschleifen und Entfetten.
- ✓ Polyester und Epoxid Spachtelmassen

Produkteigenschaften:

Farbe :	Weiß, Grau
Oberfläche:	matt
Faste Bestandteile:	65%
Theor. Ergiebigkeit:	10÷11 m^2/dm^3 bei einer Beschichungsstärke 60 µm (TSD - trocken)
Dichte:	1,4 kg/dm^3
Beschichungsstärke (NSD):	90 µm nass
Beschichungsstärke (TSD):	60 µm tocken

Vorbereitung Untergrund:

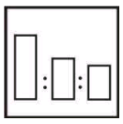


Oberfläche muß sauber, trocken und Oberflächentemparatur über dem Taupunkt liegen, um Kondensation zu vermeiden.
Oberflächen entfetten bzw. abspülen (Sea-Line Cleaner – Reiniger)
Zwischenschliffe mit Korn P 80 bis P 120
Endschliff erfolgt mit Korn P 120 bis P 240

Vararbeitung:

Pinsel, Rolle oder Spritzen mit einer Lackierpistole

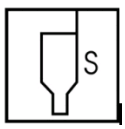
Mischverhältnis:



	Epoxid Grundierung : Härter
Gewichtsanteile (g)	100 : 12
Volumenanteile (l)	5 : 1
Verdünner - pneumatischer Pistole	5 ÷ 50%
- Rolle/ Pinsel	5 ÷ 25%

Nur die zu verarbeitende Menge anmischen. Komponenten vorsichtig vermischen. Mischen bis sich eine einheitliche Färbung einstellt. Ein besonderes Augenmerk auf die Seiten und dem Boden des Behälters, in dem die Komponenten vermischt werden, legen. 10 Minuten warten, bis die Luftblasen aufgestiegen sind.

Applikationsprozess:



Minimale Arbeitstemperatur beträgt über 10 ºC.

Verarbeitungszeit (Topzeit /Potlife) :

- pneumatischer Pistole **~2 Stunden bei 20°C**
- Rolle/ Pinsel **~6 Stunden bei 20°C**

EPOXIDGRUNDIERUNG LIGHTPRIMER 5:1
(EPOXY LIGHTPRIMER 5:1)

TECHNISCHES DATENBLATT

Spritzparameter:



	Beschichungsstärke 90 µm (NSD)	Beschichungsstärke 150 µm (NSD)
	Verdünner : 40÷50%	Verdünner : 5÷10%
	Düsen größe : 1,4÷1,6 mm	Düsen größe : 1,6÷2,2 mm
	Arbeitsdruck: : 2,0 bar	Arbeitsdruck: : 2,0÷2,5 bar

Aushärtezeit :	20°C	10°C
Grifffest:	3÷4 Stunden	16 Stunden
Komplett ausgehärtet:	7 Tage	14 Tage
Zwischen den Spritzgängen:	min 4 Stunden max 30 Tage	min 8 Stunden max 60 Tage

Diese Zeiten sind als Anleitung zu behandeln. Die tatsächliche Härtungszeit kann länger oder kürzer sein, abhängig von der Schichtdicke, Belüftung, Feuchtigkeit usw.

Maximale Überstreichungszeit (ohne Schleifen der Grundierung) findet ausschließlich Anwendung, wenn die Oberfläche frei von Kreiden und anderen Verunreinigungen ist. Falls die Schicht der Grundierung bis dahin direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt war, sollte man sie reinigen durch Mattieren/Schleifen. Die Beseitigung der Deckschicht sichert gute Haftung.

Anzahl der Spritgänge:

- Osmoseschutz	2÷4 Schichten (min. 225 µm TSD)
- Epoxidgrundierung	1÷2 Schichten

Weitere arbeiten: Endschliff erfolgt mit Korn P240 bis P400

Überstreichbar mit : Mögliche Endbeschichtungen:

- Epoxid Spachtelmassen
- Polyurethan Systeme
- Antifoulig Syteme

Information: Wasserbelastung sollte erst nach der Aushärtung der letzten Schicht der Grundierung und des Decklacks stattfinden. (ca. 5-7 Tage)

Allgemeines:

- Die empfohlene Härtermenge nicht überschreiten.
- Die Produkte müssen bei Temperaturen über 10°C verarbeitet werden.
- Während der Arbeit mit Produkten unbedingt persönliche Schutzausrüstung anwenden.
- Augen und Atemwege schützen.
- In Gut gelüfteten Räumen verwenden.
- Werkzeugreinigung sofort nach Gebrauch vornehmen.

Vorsichtsmaßnahmen: *Hinweise zum sicheren Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt (MSDS).*

Lagerung : Lagern Sie die Produkte in gut verschlossenen Behältern bei 5 °C - 25 °C. Von Feuer, Hitze und Sonnenlicht fernhalten.

TIP: *Behälter direkt nach Gebrauch gut verschließen! Den Härter vor Überhitzung, Schützen!*

Haltbarkeit :

Epoxid Grundierung (Komponente A)	– 24 Monate ab Herstellungsdatum
Härter (Komponente B)	– 24 Monate ab Herstellungsdatum

Normen: Produktion, Qualitätskontrolle und Lieferung erfüllen die Anforderungen nach ISO Standards 9001 und 14001.

Alle technischen Informationen sind auf Basis gründlicher Laboruntersuchungen und langjähriger Erfahrungen zusammengestellt worden. Eine starke Marktposition befreit uns nicht von ständiger Qualitätskontrolle unsere Produkte. Wir tragen jedoch keine Verantwortung für Endergebnisse im Falle falscher Aufbewahrung oder Verwendung unserer Produkte und für Arbeiten, die der guten Gewerbekunst nicht entspricht.