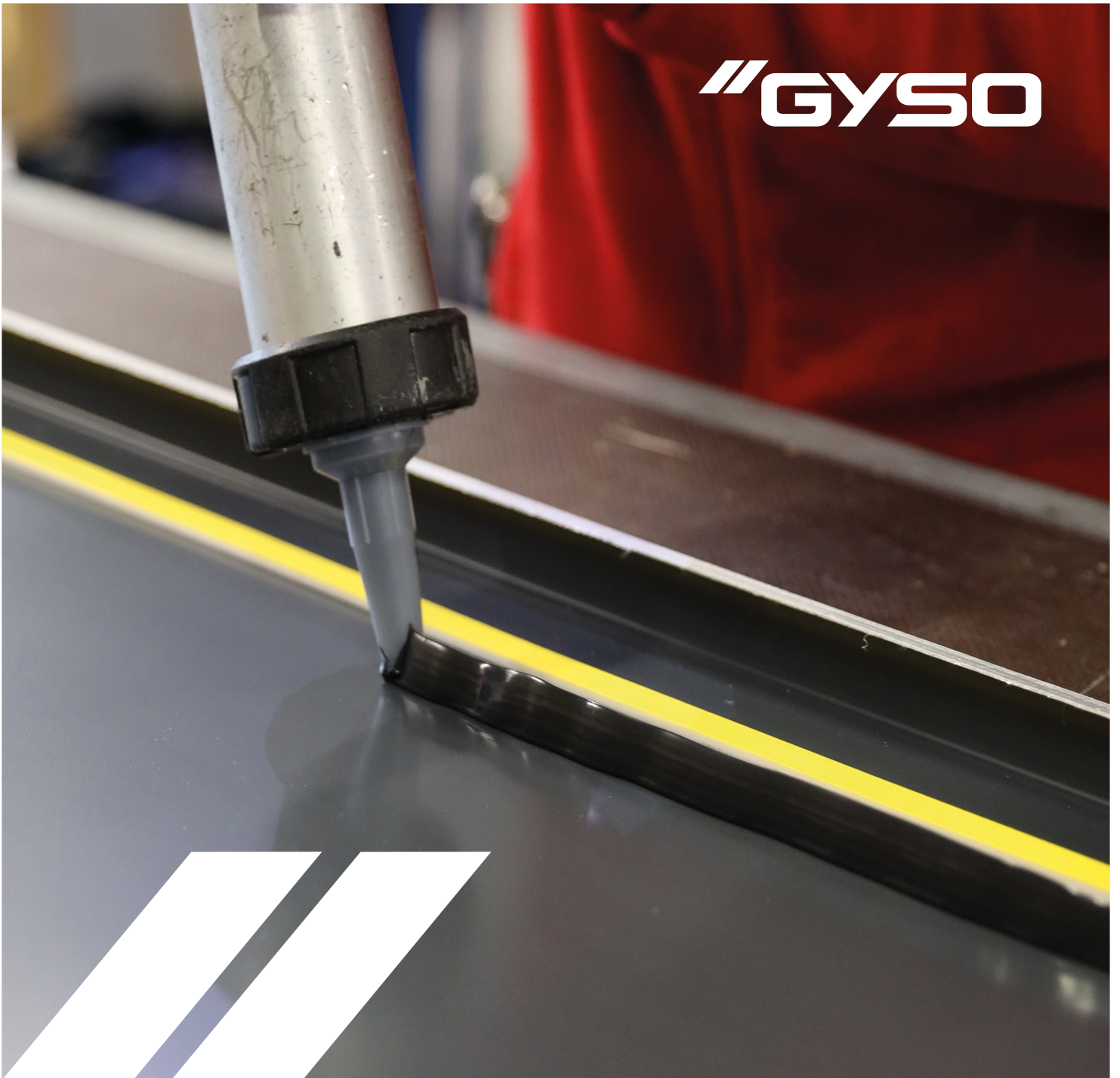




**GYSO**



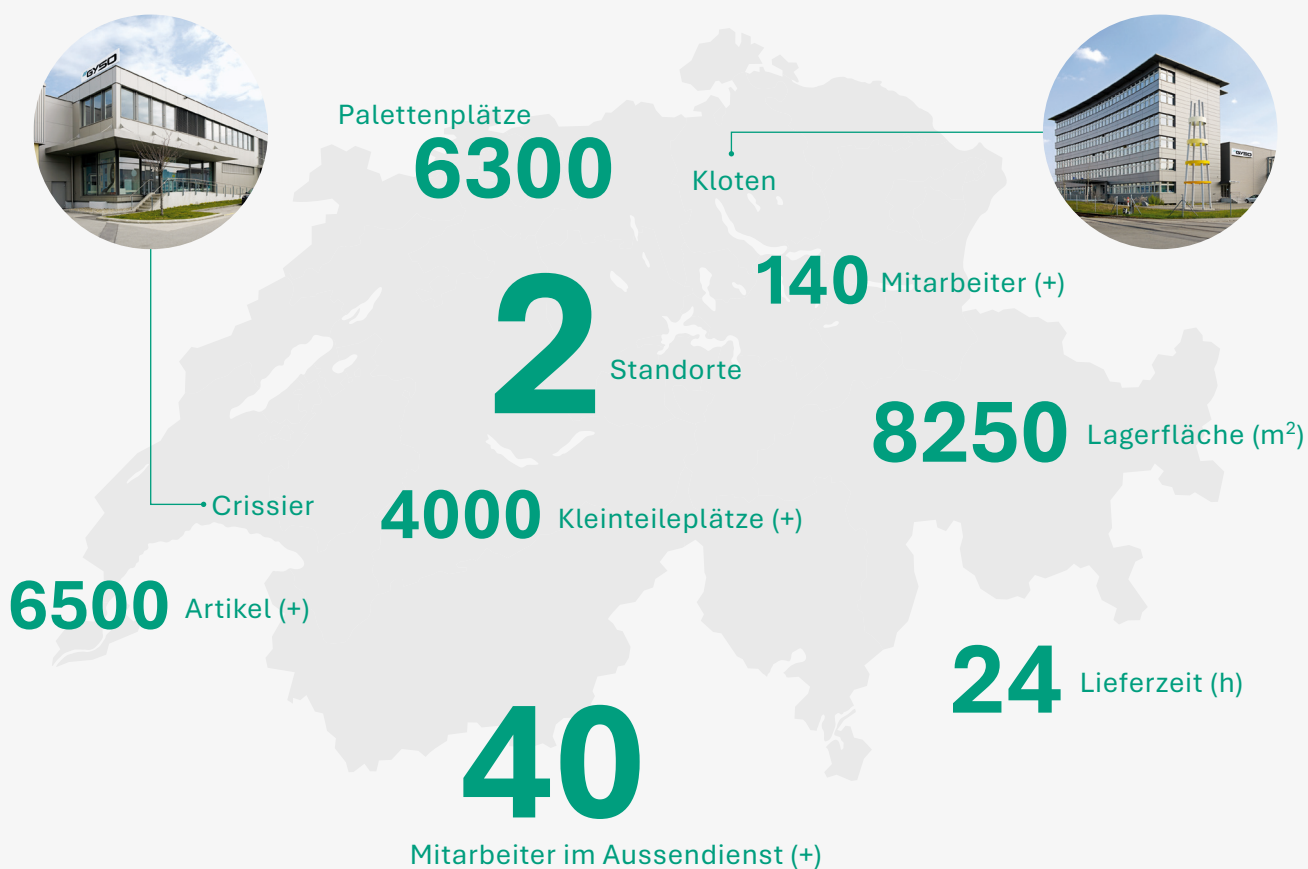
# Montagekleber

Hält, was er verspricht

# GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.





### **Geschätzte Kunden und Geschäftspartner**

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

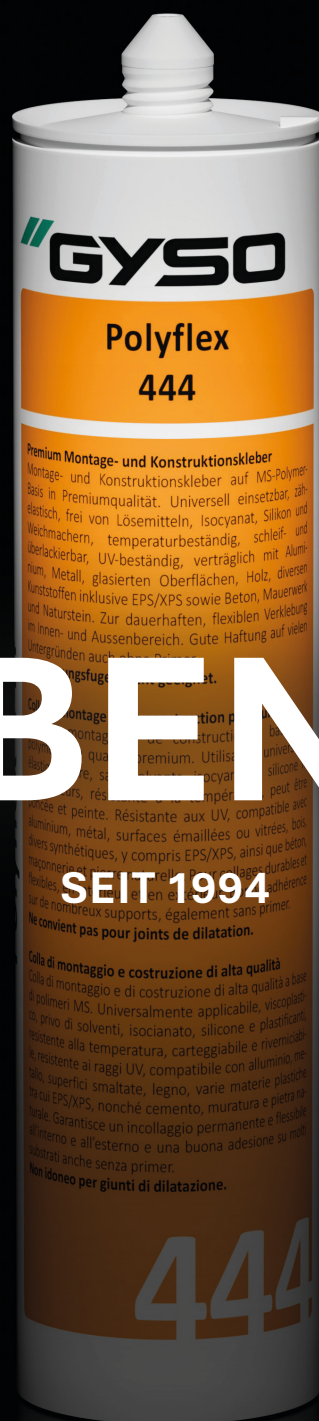
Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

**Roland Gysel**

Inhaber & VPR



# KLEBENDIG

SEIT 1994

## **In jedem Bereich haftstark kleben**

Mit geeigneten Klebstoffen kann eine Vielzahl von Verbindungen sichergestellt werden. Jede Klebung muss jedoch individuell beurteilt werden.

Entscheidend über das Gelingen einer Verklebung sind in erster Linie, der Einsatz von richtigen Materialien, sowie eine den Vorgaben des Systemgebers entsprechende Verarbeitung.



0500.GR

## Polyflex 444

Premium-Montage- und Konstruktionsklebstoff

- ▶ Montage- und Konstruktionskleber auf MS-Polymer-Basis
- ▶ universell einsetzbar
- ▶ zähelastisch
- ▶ lösemittel- und weichmacherfrei
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ UV-beständig
- ▶ verträglich mit EPS/XPS sowie mit Naturstein
- ▶ geeignet für nachträgliche Pulverbeschichtung
- ▶ erfüllt die Anforderungen von EC1 und eco 1



0510.GR

## Polyflex 466

Premium-Montageklebstoff, schnellhaftend

- ▶ universell einsetzbar
- ▶ sehr hohe Anfangshaftung
- ▶ lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ nach Durchhärtung schleifbar und anstrichverträglich nach DIN 52452
- ▶ verträglich mit EPS/XPS sowie mit Kunst- und Naturstein
- ▶ erfüllt die Anforderungen von EC1 und eco 1



1894.GR

## FlexSil 777

Silikon-Montageklebstoff

- ▶ universell einsetzbar
- ▶ UV-beständig
- ▶ witterungsbeständig
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ verträglich mit Kunststoffglas
- ▶ verträglich mit PVB-Folien in VSG
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO



1665.GR

## Polypren 8944

Montageklebstoff Hybrid

- ▶ dauerelastisch
- ▶ schleifbar
- ▶ breites Haftspektrum
- ▶ lösemittel-, isocyanat und silikonfrei
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO

## Polystrong 8966

Montageklebstoff mit hoher Anfangshaftung

- ▶ dauerelastisch
- ▶ schleifbar
- ▶ breites Haftspektrum
- ▶ lösemittel-, isocyanat und silikonfrei
- ▶ verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO



1668.GR

## Polybond 8933

Fast Curing-Montageklebstoff, Innenbereich

- ▶ sofort belastbar
- ▶ sehr hohe Anfangshaftung
- ▶ sehr schnelle Hautbildung
- ▶ sehr breites Haftspektrum
- ▶ lösemittel-, isocyanat und silikonfrei
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO



1664.GR



### TIPP

#### Schichtstärke

Zur Sicherstellung der temperaturbedingten Längenänderungen sowie einer wunschgemässen Vernetzung von Einkomponenten-Klebstoffen sind je nach Grösse des Bauteils, Anwendung, Belastung und eingesetzten Materialien Klebstoffstärken bis zu 6 mm erforderlich. Im Aussenbereich ist eine Mindestdicke von 3 mm einzuhalten und im Innenbereich sollten Mindestdicken von 1.5 mm nicht unterschritten werden. Wenn nötig mechanische Sicherung mittels Schrauben, Nieten, Bolzen etc. anbringen!

#### Temperaturen

Die optimale Verarbeitungstemperatur für Verklebungen (Untergrund und Umgebungsluft) liegt allgemein zwischen + 5 °C und + 35 °C. Bei Klebungen unterhalb + 5 °C ist der Trockenheit von nicht saugfähigen Untergründen besondere Beachtung zu schenken, zudem verlängert sich die Aushärte- oder Vulkanisationszeit enorm, weshalb hier Vorsicht geboten ist.

#### Oberflächenbeschaffenheit

Grundsätzlich gilt für elastische Klebstoffe und Hochleistungsklebebänder, mit wenigen Ausnahmen, die Devise: Je glatter eine Oberfläche, desto besser die Klebeverbindung. Raue, unebene Oberflächen erfordern dickere Klebstoffaufträge, deshalb maximal mit einem Mirlon Schleifvlies P360 (rot) anrauen. Die zu klebenden Flächen müssen eben, tragfähig, trocken sowie frei von Staub, Öl, Fett und anderen möglichen Trennmitteln sein.

Weitere Informationen unter [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)



## Hohe Temperaturen – kein Problem!

Die Idee, Solarpanels auf Aluminiumelemente zu kleben, ist ein überzeugender Ansatz, um das Optimum aus einer Eindeckung mittels Aluminium herauszuholen. Eine elegante Lösung, die jedoch hohe Kompetenz in der Ausführung sowie einen funktionierenden Systemverbund erfordert. Hohe Temperaturschwankungen, dauerhafte UV-Belastung und unterschiedliche Ausdehnungen der Bauteile verlangen nach Lösungen, die langfristig funktionieren und technisch abgesichert sind. Genau bei solchen Anwendungen zeigt sich der Mehrwert der Zusammenarbeit mit uns. Neben unseren gut geschulten Technischen Verkaufsberatern können wir auf unsere hauseigene Technikabteilung mit eigenem Labor zurückgreifen. So lassen sich Anwendungen bei Bedarf vorgängig testen und unseren Kunden und Partnern durch eine technische Freigabe die nötige Sicherheit für die Umsetzung geben.

Ein zentraler Bestandteil des Projekts war die sorgfältige Untergrundvorbereitung. Aluminiumflächen und Solarmodule wurden mit Acrylac 2020 gereinigt, um fettfreie und haftfähige Oberflächen zu schaffen. Anschliessend kam Sil Primer 25 zum Einsatz, der die Haftung auf den unterschiedlichen Materialien zuverlässig unterstützt. Für die Erstfixierung sowie zur Einhaltung der definierten Mindestklebstoffschichtdicke wurde das doppelseitige Montageband Mount 1400 mit sehr hohem Anfangsdruck

eingesetzt. Dadurch konnte ein kontrollierter und reproduzierbarer Aufbau sichergestellt werden. Das Anrollen mit einer Anpressrolle sowie eine Applikation ohne Zugbelastung gehören dabei ebenso zur korrekten Ausführung wie der definierte Aufbau.

Die Verklebung selbst erfolgte mit unserem FlexSil 777, einem silikonbasierten Montageklebstoff mit hoher Temperatur- und UV-Beständigkeit. Gerade bei Anwendungen mit hohen Temperaturen bietet dieser Klebstoff klare Vorteile. Durch seine spannungsausgleichenden Eigenschaften können Bewegungen zuverlässig aufgenommen werden. Zudem behält er auch unter anspruchsvollen klimatischen Bedingungen seine Leistungsfähigkeit bei. Nach dem Applizieren wurden die Solarmodule positioniert und fixiert, fachgerecht im Unternehmen gelagert und bereits Mitte Dezember 2025 konnten die ersten Elemente direkt am Objekt mitten in Luzern montiert werden.

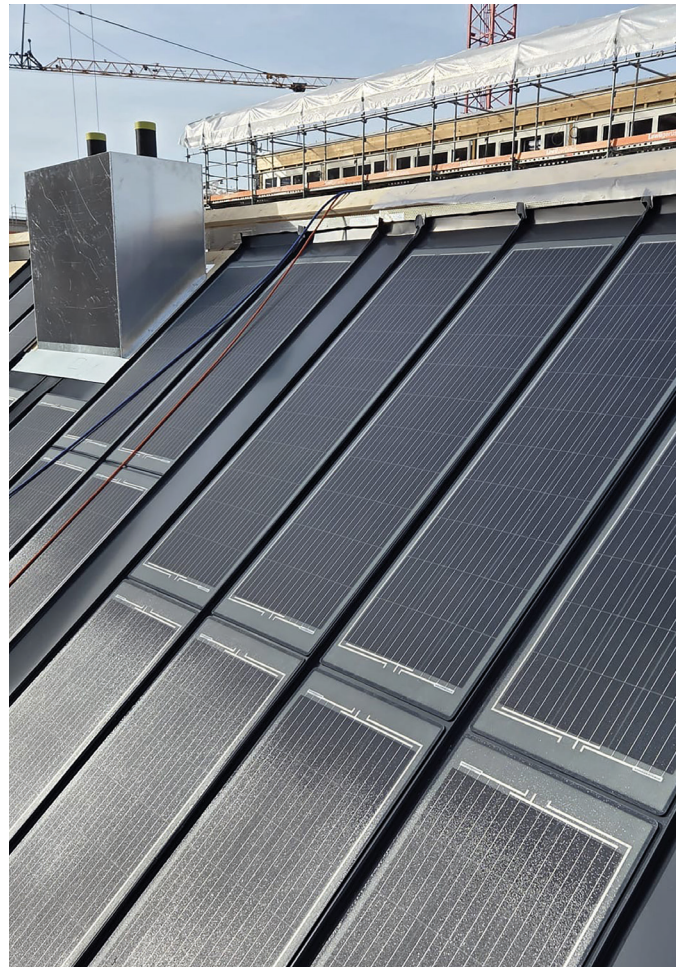
Dieses Projekt zeigt, wie wichtig ein abgestimmtes Gesamtsystem ist, das Produkt, Anwendung und technische Begleitung miteinander verbindet. Wir freuen uns, die Umsetzung weiter begleiten zu dürfen und das Objekt Anfang 2026 auch auf der Baustelle mitzuerleben. Solche Anwendungen unterstreichen, wie durchdachte Verklebungslösungen einen nachhaltigen Beitrag zur modernen Gebäudehülle leisten und wie Partnerschaft in der Praxis funktioniert.

**Josef Wey AG**

Beim ausführenden Unternehmen handelt es sich um die Josef Wey AG aus Rothenburg. Das familiengeführte Unternehmen ist bekannt für qualitativ hochwertige Spengler- und Fassadenbauarbeiten und wurde mit der Goldenen Spenglerarbeit 2024 für ihre Arbeit am Kempinski Palace in Engelberg ausgezeichnet.

Besten Dank für die gute Zusammenarbeit und das Vertrauen, bei diesem spannenden Objekt nicht nur unsere Produkte, sondern auch unser Know-how einbringen zu dürfen. Wir freuen uns, solche Projekte begleiten zu dürfen.

**FlexSil 777**  
Silikon-Montage-  
klebstoff





## MiroSil 816

Spiegelklebstoff

- ▶ verträglich mit Spiegelrückseiten
- ▶ breites Haftungsspektrum
- ▶ elastisch
- ▶ lösemittelfrei
- ▶ gute Verarbeitbarkeit
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO

0655.GR



## Flex 555

PU-Montage- und Konstruktionsklebstoff

- ▶ universell einsetzbar
- ▶ zähelastisch
- ▶ sehr breites Haftungsspektrum
- ▶ schleifbar nach Durchhärtung
- ▶ anstrichverträglich

0340.GR



## DOWSIL 896 PanelFix

Silikon-Klebstoff für Fassadenpaneelen

- ▶ sehr hohe Anfangshaftung
- ▶ breites Haftspektrum
- ▶ dauerelastisch
- ▶ UV- und witterungsbeständig
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF2
- ▶ BBA-zertifiziert
- ▶ geruchsarm
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO

1896.GR



### TIPP

#### Praxis-Tipp: Spiegelmontage

Spiegel werden aus ästhetischen Gründen oft ohne mechanische Befestigungen montiert. Daher besteht ein hoher Bedarf an «unsichtbaren» Befestigungsmitteln wie Spezialklebstoffen. Doch welcher Klebstoff hält wirklich zuverlässig und was ist bei der Untergrundvorbereitung zu beachten? Unser Praxis-Tipp zur Spiegelmontage gibt Antworten, QR-Code scannen und loslegen.





**Jenny Science AG**  
6026 Rain



## Polyflex 2K MS

2K Montage- und Konstruktionsklebstoff

- dauerelastisch
- prozesssichere Durchhärtung
- schleifbar nach Durchhärtung
- anstrichverträglich
- einfache Verarbeitung mittels handelsüblicher Kartuschenpresse
- sehr gut geeignet für Minergie-ECO

1675.GR



## Metallkleber 2K EP

2K Epoxidharzklebstoff mit Glaspartikeln

- ▶ Kontrolle der Klebschichtdicke durch Glasperlen
- ▶ exzellente Haftung auf diversen Werkstoffen
- ▶ schlagzähmodifiziert mit exzellenter Crashfestigkeit
- ▶ sehr gute Dauerbelastbarkeit
- ▶ lange Offenzeit von ca. 60 min
- ▶ schnelle Handlingsfestigkeit
- ▶ durchschweisbar
- ▶ sehr guter Korrosionsschutz
- ▶ keine flüchtigen Bestandteile

1388.GR



## VitroBond 767

2K Silikon-Klebstoff für Glasanbindungen

- ▶ geruchsarm
- ▶ hohe Verträglichkeit
- ▶ breites Haftspektrum
- ▶ spannungsausgleichend
- ▶ für geklebte Ganzglasgeländer
- ▶ geeignet für RC 2 und RC 3 Verglasungen nach DIN EN 1627
- ▶ verträglich mit PVB-Folien nach ift Richtlinie DI-02/1
- ▶ sehr gut geeignet für Minergie-ECO

1899.GR



## Flexbond 458

Schneller 2K Montage- und Konstruktionsklebstoff

- ▶ universell einsetzbar
- ▶ extrem schnelle Aushärtung
- ▶ sehr flexibel
- ▶ breites Haftungsspektrum
- ▶ geeignet für Ganzglasgeländer
- ▶ geeignet für Minergie-ECO

1605.GR



## Miraflex 9444 Elastic

Montageklebstoff Hybrid

- ▶ schleif- und überlackierbar nach Aushärtung
- ▶ schall- und vibrationshemmend
- ▶ dauerelastisch
- ▶ hohe Witterungsbeständigkeit
- ▶ für den Innen- und Aussenbereich



1632.GR

## Mirapur 9500 Speed

PUR-Klebstoff, schnellhärtend

- ▶ schäumt leicht auf
- ▶ wärmebeständig WATT 91
- ▶ wasserbeständig D4
- ▶ schleif- und überlackierbar
- ▶ fugenfüllend



1510.GR

# Rückblick: Projekt des Jahres 2024

Die Erneuerung der Brüstungsabdeckungen dreier Terrassenhäuser am Hallwilersee wurde als Gewinnerobjekt des «Projekts des Jahres 2024» im Rahmen des 30-jährigen Jubiläums des Polyflex 444 ausgezeichnet. Die Spengler-Abteilung der Erni Gruppe aus Schongau überzeugte durch präzises Handwerk bei der Herstellung und anschliessenden Verklebung der zahlreichen Brüstungsteile.

## Modernisierung durch bewährte Klebetechnik

Die Herausforderung bestand darin, die bestehenden Brüstungsflächen zu modernisieren, die aufgrund natürlicher Abnutzung nicht mehr den damaligen Ansprüchen entsprachen. Die Entfernung der alten Steinbrüstungen und der Ersatz durch Holzverkleidungen wurde zwar diskutiert, aber aufgrund des erheblichen Aufwands verworfen. Die passende Lösung lieferte schliesslich die Spenglerei der Erni Gruppe: Massgefertigte Blechverkleidungen, die auf die bestehenden Steinflächen aufgeklebt wurden.



Die Bleche wurden etappenweise vermessen und in der firmeneigenen Werkstatt angefertigt sowie für die Montage vorbereitet. Vor Ort wurden die bestehenden Steinflächen gründlich abgeschliffen und gereinigt, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Anschliessend wurde der Klebstoff in gleichmässigen Raupen aufgetragen und die Blechverkleidungen exakt positioniert.

Unser Polyflex 444, der bereits seit 1994 erfolgreich in der Branche eingesetzt wird, bewährte sich auch hier als ideale Lösung. Dank der Mehrloch Fächerdüse liess sich der Klebstoff präzise und einfach auftragen. Die technische Unterstützung bei der Ausführung wurde durch Martin Bucher, dem zuständigen technischen Verkaufsberater in der Region, sichergestellt.



Das Projekt wurde 2024 erfolgreich abgeschlossen und kann sich sehen lassen. Die Terrassenhäuser erhielten durch die neuen Brüstungsabdeckungen nicht nur eine ästhetische Aufwertung, sondern auch eine robuste, wetterfeste Lösung, die langfristig Bestand hat. Die Bauherrschaft äusserte sich äusserst positiv zur Umsetzung und war froh, sich für diese Variante entschieden zu haben, die neben präzisiertem Handwerk auch auf der Zuverlässigkeit des Polyflex 444 basiert.

## Der damalige Wettbewerb

Im Jahr 2024 hatten unsere Kunden die Chance, im Rahmen des 30-jährigen Jubiläums des Polyflex 444 am Wettbewerb «Projekt des Jahres 2024» teilzunehmen und eine Gutschrift im Wert von 1428 Franken zu gewinnen, was dem Gegenwert von 10 Kartons Polyflex 444 entsprach.

Die Aufgabe bestand darin, ein Referenzobjekt oder direkte Anwendungsbilder einzureichen, die mit dem Polyflex 444 umgesetzt wurden. Die eingereichten Projekte zeigten eindrucksvoll, wie vielseitig und zuverlässig das Produkt in der Praxis eingesetzt wird, was uns sehr gefreut hat. Die Entscheidung fiel nicht leicht, doch schliesslich konnte das eingereichte Projekt der Erni Gruppe überzeugen.





## DAS UNTERNEHMEN

### Erni Gruppe

Die Erni Gruppe aus Schongau ist ein führender Holzbau-Partner in der Region, der sich auf die Planung und Realisierung von Umbauten, Sanierungen und Neubauten von Ein- und Mehrfamilienhäusern spezialisiert hat. Das Unternehmen, dessen Wurzeln bis ins Jahr 1989 zurückreichen, hat sich zu einem vielseitigen Anbieter im Holzbausektor entwickelt.

Besten Dank an die Erni Gruppe für die gute Zusammenarbeit und das Vertrauen in unsere Produkte. Wir freuen uns, dass sie damals ihr Projekt für den Wettbewerb «Projekt des Jahres 2024» eingereicht haben – ein wirklich spannender Beitrag und damit Teil des besonderen Jubiläumsjahres 2024.

### Polyflex 444

Der Montage- und Konstruktionskleber auf MS-Polymer-Basis ist universell einsetzbar, gegen verschiedenste Einflüsse beständig und für die dauerhafte, flexible Verklebung im Innen- und Aussenbereich geeignet. Der in der Branche als «444er» bekannte Klebstoff ist seit 1994 als beinahe Alleskönner bekannt und gehört zu den beliebtesten Klebern im Schweizer Handwerk.



### Polyflex 444

Premium-Montage- und Konstruktionsklebstoff



## Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxiserfahrung pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma. Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein. Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie über 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



### **GYSO AG**

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten  
Tel. +41 43 255 55 55 / [info@gyso.ch](mailto:info@gyso.ch)

### **GYSO SA**

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier  
Tél. +41 21 637 70 90 / [crissier@gyso.ch](mailto:crissier@gyso.ch)

**[gyso.ch](http://gyso.ch)**

