

ELAPRO QuickRepair

TD157 Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben

Baustelle

Architekt/Bauherr

Auftragnehmer

Produkt ELAPRO QuickRepair

Farbtöne Steingrau

Ausführungszeit von bis

Auftrag Nr.

Vorbemerkungen

Vor Beginn der Reparaturarbeiten, hat sich der Verarbeiter vom beschichtungsgerechten Zustand des Untergrundes zu überzeugen. Die Beurteilung des Untergrundes liegt im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.

Die Oberfläche muss sauber, trocken, griffig, eben und tragfähig sein. Staub, Öl, Fett und sonstige trennend wirkende Substanzen müssen entfernt werden. Beton- und Zementuntergründe sowie Fliesenbeläge müssen materialabtragend vorbereitet werden. Grundsätzlich darf die Untergrundrestfeuchte max. 20 % betragen.

Abzudichtende Untergründe aus Beton oder Zementestrich sollten mindestens 28 Tage alt sein. Mineralische Untergründe müssen mit dem ELAPRO Primer UN grundiert werden.

Ausführung nach den technischen Richtlinien des Herstellers.

Materialeigenschaften ELAPRO QuickRepair

Materialeigenschaften	Allgemeine Hinweise
- Systembasis: Silanterminiertes Polyurethan (PUR) - Aushärtung: Luftfeuchtigkeit - Viskosität: dickflüssig, thixotrop - Dichte: 1,4 g/cm³ - Standardfarben: Steingrau (ca. RAL 7030)	ELAPRO QuickRepair ist eine faserverstärkte Speziallösung für die Reparatur und Instandsetzung (z. B. von besonders schwer zugänglichen Anwendungsfällen). Die Verarbeitung des Systems entspricht nicht den Vorgaben des Fachregelwerk des Dachdeckerhandwerks sowie der DIN 18531, welche beide eine vliesarmierte Verarbeitung voraussetzen. ELAPRO QuickRepair ist weiterhin für Kleinflächen als Notabdichtung geeignet, bei der aus Gründen der Witterung eine fachgerechte Abdichtung nicht möglich ist. Bei entsprechender Witterungslage sollte die Beschichtung aus QuickRepair mit ELAPRO 1k-SIL oder 1k-CRYL und ELAPRO Vlies 110 fachgerecht überarbeitet werden.

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
1 Allgemein				
1.1	___ Psch	Baustelleneinrichtung - Baustelle einrichten und räumen - Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten - erforderliche Anschlüsse, Wasser- und Stromanschlüsse herstellen	___/Psch	___ EUR
1.2	___ Stk	Einhausung - abdichtende Fläche(n), inkl. armierter Bauplane wetterfest einhausen - Wärmeluftheizer Gas vorhalten Vorhaltdauer: Wochen Einzuhausende Fläche: m²	___/Stk	___ EUR
Gesamtkosten				___ EUR
2 Gerüst				
2.1	___ m²	Arbeits- und Schutzgerüst - Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst herstellen, vorhalten und abbauen - Gerüstbreite 0,73 m - Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²) - Breitenklasse: SW06 - Höhenklasse: H2 - alle Gerüstlagen genutzt - verankern nach Wahl des Auftragnehmers - Einrüstung für Putzarbeiten und/oder Dacharbeiten (Dachneigung angeben) - Standfläche waagrecht auf Gelände über Lastverteiler belastbar Grundeinsatzzeit: 4 Wochen	___/m²	___ EUR
2.2	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit Verlängerung der Grundeinsatzzeit zur Vorposition 2.1 je Woche	___/Wochen	___ EUR
2.3	___ Stk	Treppenturm - Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1 „Arbeitsgerüste“ als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze - Gerüstbreite 0,64 m - Treppenklasse A - zulässige Belastung 2,5 kN/m² - Treppenklasse A nach EN 12811-1 - Typ Layher Podesttreppe oder gleichwertig Aufbauhöhe ('.....') m, in das Gerüst der Pos. ('.....') integriert - einschließlich Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen erstellen, vorhalten und wieder entfernen Grundeinsatzzeit: 4 Wochen	___/Stk	___ EUR
2.4	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit Verlängerung der Grundeinsatzzeit zur Vorposition 2.3 je Woche	___/Wochen	___ EUR

Forsetzung Pos. 2 nächste Seite

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
2.5	___ Stk	Fußgängertunnel - Fußgängertunnel lichte Mindestbreite 1,20 m - Fußgängertunnel in/an das Gerüst der Pos. ('.....') mit einer lichten Mindestbreite von 1,20 m und einer lichten Mindesthöhe von 2,20 m einbauen, vorhalten und wieder entfernen. - Durchgangsrahmen LW oder gleichwertig Grundeinsatzzeit: 4 Wochen	___/Stk	___ EUR
2.6	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit Verlängerung der Grundeinsatzzeit zur Vorposition 2.5 je Woche	___/Wochen	___ EUR
			Gesamtkosten	___ EUR
3	Entsorgung			
3.1	___ Stk	Containergestellung - Abfallcontainer bism³ Inhalt liefern, vorhalten u. wieder abfahren - Abrechnung zum Nachweis - An- und Abfuhr	___/Stk	___ EUR
3.2	___ t	Entsorgung abgerissene(r) Dachaufbau/Bauschutt/Metalteile der Deponierung zuführen Entsorgungskosten pro Tonnage zum Nachweis	___/t	___ EUR
3.3	___ m²	Kiesschüttung - vorhandene Kiesschüttung bis auf den Untergrund abtragen - Abfahrt - Entsorgung	___/m²	___ EUR
3.4	___ m²	Blitzschutzanlage - vorhandene Blitzschutzanlage demontieren, lagern oder ggf. entsorgen - Neu- bzw. Remontage. Die Prüfung erfolgt im Anschluss nach den gesetzlichen Bestimmungen durch eine Fachfirma.	___/m²	___ EUR
3.5	___ Psch	Sonderabfall Entsorgung nach der Europäischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)	___/Psch	___ EUR
			Gesamtkosten	___ EUR

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
-------------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------

4 Untergrundvorbehandlung

Hinweise

- Der Untergrund muss für die Verarbeitung sauber, trocken, griffig, eben und tragfähig sein. Staub, Öl, Fett und sonstige trennend wirkende Substanzen müssen entfernt werden. Blasen müssen geöffnet und tragfähig egalisiert werden. Beton- und Zementuntergründe sowie Fliesenbeläge müssen materialabtragend vorbereitet werden. Anschleifen führt zu einer Oberflächenvergrößerung und ist daher immer empfehlenswert, um eine bessere Haftung zu erreichen.
- Fehl- und Hohlstellen können mit QuickRepair ausgefüllt werden.

4.1	___ m ²	Untergrund anschleifen ▪ Lose Teile und Altbeschichtungen müssen restlos entfernt werden. Die Oberfläche muss eine Haftzugsfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. ▪ Vorhandene Altbeschichtung/Anstrich der Betonoberfläche z. B. mittels diamantbesetzter Topfscheibe anschleifen. <u>Hinweis:</u> Der Schleifstaub ist mittels Industriestaubsauger aufzufangen. Bauteil: /m² _____ EUR		
4.2	___ m ²	Untergrund reinigen Untergrund aus Metallen oder kunststoffbasierten Materialien gründlich mit ELAPRO Cleaner reinigen. _____ /m² _____ EUR		
4.3	___ m	Ableben An- und Abschlüsse / Durchdringungen ▪ vorhanden Anschlüsse und Durchdringungen mit einem 50 mm breiten Klebeband, je nach Anschlusshöhe abkleben <u>Hinweis:</u> Das Klebeband ist unverzüglich nach dem Auftrag der Abdichtung zu entfernen. Es darf maximal 5 mm über der Abschlusskante der Trägereinlage geklebt werden. _____ /m _____ EUR		
			Gesamtkosten	_____ EUR

5 Haftgrundierung

5.1	___ m ²	ELAPRO Primer KS für kunststoffbasierte Untergründe Untergründe: EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK sowie Kunststoffbahnen aus PVC oder hartes PVC u.a. Verbrauch: mind. 0,05 kg/m² <u>Hinweis:</u> Herstellerangaben beachten ▪ Untergrund sorgfältig mit ELAPRO Cleaner reinigen ▪ ELAPRO Primer KS für ELAPRO QuickRepair mittels kurzfasriger Rolle oder Pinsel gleichmäßig auftragen _____ /m² _____ EUR		
-----	--------------------	--	--	--

Fortsetzung Pos. 5 nächste Seite

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
5.2	___ m ²	ELAPRO Primer UN für metallische und mineralische Untergründen Untergründe: Aluminium, Edelstahl, Kuper, Stahl, Zink, Beton u. Estrich (genutzte Flächen) u.a. Verbrauch: mind. 0,10 kg/m ² <u>Hinweis:</u> Herstellerangaben beachten - Metallische Untergründe reinigen, mineralische Untergründe werden nicht mit ELAPRO Cleaner gereinigt. - ELAPRO Primer UN für ELAPRO QuickRepair mittels kurzfasriger Rolle oder Pinsel gleichmäßig auftragen	___/m ²	___ EUR
Gesamtkosten				___ EUR

6 Beschichtung

Hinweise

- Herstellerangaben sind zu beachten.
- Positionen A01 „Verarbeitungsrelevante Daten“ und A02 „Anwendung ELAPRO 1k-SIL*“ sind zu beachten.

A01 Verarbeitungsrelevante Daten

- Relative Luftfeuchtigkeit¹ 25 bis 100 %
- Verarbeitungstemperatur -5 bis +40 °C
- Untergrundtemperatur¹ -5 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt
- Untergrundrestfeuchte 0 bis 20 % (trocken bis mattfeucht)
- Verarbeitungszeit^{2,3} 90 Min.
- Regenfest³ nach 30 Minuten (20 °C / 50 % r.F.)
- Begehrbar³ nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
- Vollständige Vernetzung³ nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
- Überarbeitbarkeit⁴ bis 24 Std., danach reinigen oder anrauen
- Schichtstärke mind. 2,1 mm
- Verbrauch 1k-SIL mind. 1,5 kg/m²
- Gefahrenhinweise keine

¹Während des Ausführungszeitpunktes muss die Oberflächentemperatur 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung – i.d.R. ab 85 % r.F. – kann sich auf der zu beschichtenden Oberfläche ein trennend wirkender Kondenzfilm bilden. Eine relative Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % in den Folgestunden nach der Verarbeitung ist zulässig.

²Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

³Messungen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Wind werden die angegebenen Werte beeinflusst. Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen auch in den Folgestunden nach dem Auftrag die Möglichkeit zur Aushärtung bieten.

⁴Die durchgehärtete QuickRepair Oberfläche ist großzügig mit dem ELAPRO Cleaner zu reinigen oder anzurauen.

A02 Anwendung ELAPRO QuickRepair*

*gültig für alle Reparatur- und Instandsetzungssarbeiten. Zusätzliche Hinweise in den einzelnen Positionen müssen beachtet werden.

1) Vorbereitung Material: ELAPRO QuickRepair satt umrühren, ohne Luft einzuschließen – dabei bis in die Ecken des Gebindes rühren.

2) Beschichtung: ELAPRO QuickRepair wird mittels kurzfasriger Rolle, Pinsel oder Zahn rakel als gleichmäßige Schicht auf den auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

6.1	___ m ²	Beschichtung Fläche Die Abdichtung erfolgt mittels Rolle, Pinsel oder Zahn rakel auf die zuvor vorbereitete Fläche. Verbrauch mind. 1,5 kg/m ² .	___/m ²	___ EUR
-----	--------------------	---	--------------------	---------

Fortsetzung Pos. 6 nächste Seite

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
6.2	___ m	Beschichtung innenliegende Metallrinne <u>Hinweise:</u> Metalle werden grundsätzlich gereinigt. Nähte und Stöße mit einem ca. 50 mm breiten PE bedampften Klebeband abdecken. ELAPRO Primer UN auf die Metallflächen auftragen. Abwicklung Rinne: cm	___/m	___ EUR
			Gesamtkosten	___ EUR

7 Regiearbeiten

7.1	___ Std	Helfer	___/Std	___ EUR
7.2	___ Std	Facharbeiter	___/Std	___ EUR
7.3	___ Std	Vorarbeiter	___/Std	___ EUR
7.4	___ Std	Meister	___/Std	___ EUR
			Gesamtkosten	___ EUR

Übersicht Leistungsaufstellung

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
1 Allgemein				
1.1	___ Psch	Baustelleneinrichtung	___ /Psch	___ EUR
1.2	___ Stk	Einhausung	___ /Stk	___ EUR
2 Gerüst				
2.1	___ m ²	Arbeits- und Schutzgerüst	___ /m ²	___ EUR
2.2	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit	___ /Wochen	___ EUR
2.3	___ Stk	Treppenturm	___ /Stk	___ EUR
2.4	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit	___ /Wochen	___ EUR
2.5	___ Stk	Fußgängertunnel	___ /Stk	___
2.6	___ Wochen	Vorhaltung nach Grundeinsatzzeit	___ /Wochen	___ EUR
3 Entsorgung				
3.1	___ Stk	Containergestellung	___ /Stk	___ EUR
3.2	___ t	Entsorgung	___ /t	___ EUR
3.3	___ m ²	Kiesschüttung	___ /m ²	___ EUR
3.4	___ m ²	Blitzschutzanlage	___ /m ²	___ EUR
3.5	___ Psch	Entsorgung Abfälle und Sondermüllstoffe	___ /Psch	___ EUR
4 Untergrundvorbehandlung				
4.1	___ m ²	Untergrund anschleifen	___ /m ²	___ EUR
4.2	___ m ²	Untergrund reinigen	___ /m ²	___ EUR
4.3	___ m	Ableben An- und Abschlüsse / Durchdringungen	___ /m	___ EUR
5 Haftgrundierung				
5.1	___ m ²	ELAPRO Primer KS	___ /m ²	___ EUR
5.2	___ m ²	ELAPRO Primer UN	___ /m ²	___ EUR
6 Beschichtung				
6.1	___ m ²	Beschichtung Fläche	___ /m ²	___ EUR
6.2	___ m	Beschichtung innenliegende Metallrinne	___ /m	___ EUR

Pos.	Menge	Leistung	EUR / Einheit	Gesamtpreis [EUR]
7	Regiearbeiten [Stundenlohn]			
7.1	___ Std	Vorarbeiter	_____/Std	_____ EUR
7.2	___ Std	Facharbeiter	_____/Std	_____ EUR
7.3	___ Std	Helfer	_____/Std	_____ EUR

Netto-Summe aller Leistungen:

Gesetzlich geltender MwSt.-Satz
von ____ %

Gesamt Brutto Summe:
