

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung LV-Code	Abdichtung 2-lagig, gegossen, geflämmt, unter Walzasphalt AVAAG\BUEHO_MUSTER LV_HP_2022\PD03 2-LAGIG_GEGOS_GEFLÄ_WALZA		
Vorhaben	Musteraufbauten LV		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	Büsscher & Hoffmann GmbH 4470 Enns Fabrikstraße 2		
LV-Ersteller	Büsscher & Hoffmann GmbH 4470 Enns Fabrikstraße 2 Mario Steinöcker		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich . . . % USt.	..... EUR		..... EUR
Angebotspreis	..... EUR		..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzahlung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

12AB Z Waagrechte Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Waagrechten Abdichtungen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten..

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0
Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at
www.bueho.com

12AB29 Z Trockene Bodenflächen Kugelstrahlen und Absaugen um lockere Teile sowie Verschmutzungen zu entfernen, bis die erforderliche Haftzugfestigkeit erreicht wird, einschließlich Nachbearbeiten der maschinell nicht bearbeitbaren Bereiche und anschließender maschineller Entstaubung der gesamten Bodenfläche, einschließlich Strahlschutt entsorgen.

12AB29A Z Untergrund Kugelstrahlen und Absaugen

Untergrund Kugelstrahlen je nach Anforderung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

12AB31 Z Epoxidharz gemäß RVS 15.03.12

12AB31A Z Epoxidharz Grundierung bei neu hergestellten Oberflächen

Grundierung:

Wird mit Mapefloor I 914 Reinepoxidharz durchgeführt. Der gleichmäßige und vollflächige Auftrag erfolgt mit einem Weichgummischieber in einem Arbeitsgang und mit Fellroller im Kreuzgang nachrollen.

Die frische Oberfläche ist mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung B abzustreuen.

Verbrauch Grundierung:

Mapefloor I 914: $\geq 400 \text{ g/m}^2$

Quarzsand Abstreuerung Körnung B (0,7-1,2 mm): ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$

Mapefloor I 914

L: S: EP: 0,00 m² PP:

12AB31B Z Epoxidharz Versiegelung bei neu hergestellten Oberflächen

Versiegelung:

Nach Aushärtung der Grundierung staubfrei machen und entfernen von nicht eingebunden Quarzsand.

Die Aufbringung der Versiegelung erfolgt gleich wie die Grundierung.

(Der gleichmäßige und vollflächige Auftrag erfolgt mit einem Weichgummischieber in einem Arbeitsgang und mit Fellroller im Kreuzgang nachrollen).

Verbrauch Versiegelung:

Mapefloor I 914: $\geq 300 \text{ g/m}^2$

Mapefloor I 914

L: S: EP: 0,00 m² PP:

12AB32 Z Epoxidharz gemäß RVS 15.03.12

12AB32A Z Epoxidharz Grundierung bei Bestandsbeton

Grundierung:

Wird mit Mapefloor I 914 Reinepoxidharz durchgeführt. Der gleichmäßige und vollflächige Auftrag erfolgt mit einem Weichgummischieber in einem Arbeitsgang und mit Fellroller im Kreuzgang nachrollen.

Die frische Oberfläche ist mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung B abzustreuen. Der tatsächliche Materialbedarf ist von der Rauheit der Oberfläche abhängig.

Verbrauch Grundierung:

Mapefloor I 914: $\geq 400 \text{ g/m}^2$

Quarzsand Abstreuerung Körnung B (0,7-1,2 mm): ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$

Mapefloor I 914

L: S: EP: 0,00 m² PP:

12AB32B Z Epoxidharz Kratzspachtelung bei Bestandsbeton

Kratzspachtelung:

Nach Aushärtung der Grundierung staubfrei machen und entfernen von nicht eingebunden

LB-HB-021

Preisangaben in EUR

Quarzsand. In einem zweiten Arbeitsgang ist eine Kratzspachtelung, kratzend über die Spitzen an zubringen.

Die Kratzspachtelung besteht aus Mapefloor I 914 und Quarzsand der Körnung A im Mischungsverhältnis 1:2. (Gewichtsteile)

Die frische Oberfläche der Kratzspachtelung ist mit Quarzsand der Körnung B abzustreuen.

Verbrauch Kratzspachtelung:

Mapefloor I 914: $\geq 1800 \text{ g/m}^2$

Quarzsand Abstreung Körnung B (0,7-1,2 mm): ca. $0,75 \text{ kg/m}^2$

Mapefloor I 914

L: S: EP: 0,00 m² PP:

12AB33

Z Anwendungsbereich:

Primer für Grundierung / Versiegelung oder Grundierung / Kratzspachtelung gemäß RVS 08.07.03 "Technische Vertragsbedingungen - Abdichtung und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton" unter bituminösen Brücken- und Parkdeckabdichtungssystemen.

Temperatur der abzudichtenden Fläche

- zwischen 0°C und +30°C und mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur

Materialausgangstemperatur

- darf 0°C nicht unterschreiten und +30 °C nicht überschreiten

Betonfeuchte (Tragwerk)

- max. 4,0 Masse-%

Rautiefen (Tragwerk)

- Flämmverfahren: 0,3 bis 1,0 mm
- Gießverfahren: 0,3 bis 1,5 mm

Abreißfestigkeit (Tragwerk)

- MW: $\geq 1,5 \text{ MPa}$, EW: $\geq 1,3 \text{ MPa}$

12AB33A

Z PMMA Grundierung bei neu hergestellten Oberflächen

E

Grundierung:

Grundierung:

Das angemischte Reaktionsharz ist auf den vorbereiteten Untergrund zu leeren, mittels geeignetem Weichgummischieber zu verteilen und mittels Perlonroller im Kreuzgang nachzuarbeiten. Die Betonoberfläche muss vollständig benetzt sein. Materialansammlungen in Vertiefungen sind zu vermeiden. Der tatsächliche Materialbedarf für eine vollständige Benetzung ist von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängig.

Abstreung:

In die frisch aufgetragene, noch klebrige Reaktionsharzgrundierung ist gleichmäßig feuergetrockneter Quarzsand der Körnung B (0,7-1,2 mm) einzustreuen. Nach Fertigstellung der Abstreung soll eine möglichst gleichmäßige, sandpapierrau Oberfläche entstehen. Sandanhäufungen (Überschuss) sollten vermieden werden.

Verbrauch:

Reaktionsharzgrundierung bei neu hergestellten Oberflächen

Grundierung: ca. 500 g/m^2

Abstreuerung: ca. 1000 g/m²

Reaktionsharz - Kempertec AC

L: S: EP: 0,00 m² PP: * * * * *

12AB33B Z PMMA Versiegelung bei neu hergestellten Oberflächen
E

Versiegelung:

Versiegelung:

Die Oberfläche der ausreichend erhärteten und abgestreuten Reaktionsharzgrundierung ist von Schmutz, Staub und anderen haftungsmindernden Substanzen sowie von schlecht haftendem Quarzsand zu reinigen. Das angemischte Reaktionsharz ist in einem zweiten Arbeitsgang auf die erhärtete und abgestreute Reaktionsharzgrundierung zu leeren, mittels geeignetem Weichgummi-schieber zu verteilen und mittels Perlonroller im Kreuzgang nachzuarbeiten. Die Reaktionsharzgrundierung samt Abstreuerung muss vollständig benetzt sein, Materialansammlungen in Vertiefungen sind zu vermeiden.

Verbrauch:

Versiegelung bei neu hergestellten Oberflächen

Versiegelung: ca. 600 g/m²

Reaktionsharz - Kempertec AC

L: S: EP: 0,00 m² PP: * * * * *

12AB33C Z PMMA Grundierung bei Bestandsbeton
E

Grundierung

Grundierung:

Das angemischte Reaktionsharz ist auf den vorbereiteten Untergrund zu leeren, mittels geeignetem Weichgummischieber zu verteilen und mittels Perlonroller im Kreuzgang nachzuarbeiten. Die Betonoberfläche muss vollständig benetzt sein. Materialansammlungen in Vertiefungen sind zu vermeiden. Der tatsächliche Materialbedarf für eine vollständige Benetzung ist von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängig.

Abstreuerung:

In die frisch aufgetragene, noch klebrige Reaktionsharzgrundierung ist gleichmäßig feuergetrock-neter Quarzsand der Körnung B (0,7-1,2 mm) einzustreuen. Nach Fertigstellung der Abstreuerung soll eine möglichst gleichmäßige, sandpapierrau Oberfläche entstehen. Sandanhäufungen (Überschuss) sollten vermieden werden.

Verbrauch:

Reaktionsharzgrundierung bei Bestandsbeton:

Grundierung: ca. 500 gm²

Abstreuerung: ca. 1000 g/m²

Reaktionsharz - Kempertec AC

L: S: EP: 0,00 m² PP: * * * * *

12AB33D Z PMMA Kratzspachtelung bei Bestandsbeton

E

Kratzspachtelung

Kratzspachtelung:

Die Oberfläche der ausreichende erhärteten und abgestreuten Reaktionsharzgrundierung ist von Schmutz, Staub und anderen haftungsmindernden Substanzen sowie von schlecht haftendem Quarzsand zu reinigen. Die Reaktionsharzkratzspachtelung besteht aus den Systemkomponenten Harz, Härter und vorgefertigter, feuergetrockneter Quarzsandmischung KEMPERTEC KR. Das Mischungsverhältnis Reaktionsharz (Komp. A+B) zu Quarzsand beträgt 1:3 in Gewichtsteilen. Die beiden Komponenten des Reaktionsharzes sind zu mischen und anschließend ist der Quarzsand beizumengen. Das Mischen hat so lange zu erfolgen, bis eine homogene Spachtelmasse entsteht. Die Reaktionsharzkratzspachtelung ist auf die Oberfläche zu leeren, mittels geeignetem Weichgummischieber zu verteilen und mit Glättkellen nachzuarbeiten. Das Material ist kratzend über den vorhandenen Spitzen des Untergrundes abzuziehen, sodass vorhandene Vertiefungen egalisiert werden.

Abstreung:

Die frische Oberfläche der Reaktionsharzkratzspachtelung ist mit Quarzsand der Körnung B (0,7-1,2 mm) nur an jenen Stellen abzustreuen, wo Reaktionsharzüberschuss (reines Reaktionsharz) glatte Stellen (Seen) an der Oberfläche bildet. Diese sind mit Quarzsand so lange zu bestreuen, bis der Reaktionsharzüberschuss abgedeckt ist. Sandanhäufungen (Überschuss) sollten tunlichst vermieden werden. Nach Fertigstellung der Abstreung soll eine möglichst gleichmäßige, sandpapierraue Oberfläche entstehen.

Verbrauch:

Kratzspachtelung bei Bestandsbeton

Kratzspachtelung: > 1800 g/m² (MV: 1:3 = 500 g Harz : 1500 g Quarzsand)

Abstreung: partiell wo Harzüberschuss vorhanden ist

Reaktionsharz - Kempertec AC

L: S: EP: 0,00 m² PP: * * * * *

12AB34 Z Brückenabdichtung:

Auf den Untergrund im Gießverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.

12AB34A Z Brückenabdichtung E-GG B gemäß RVS (GG E 45 B/PYM B)

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe für Abdichtungen auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton gemäß RVS 15.03.12 und Ö-Norm B 3684 (E-GG B), 3,5 mm dick, Verlegung im Gieß- und Einrollverfahren mit Polymerbitumen-Heißklebmasse (PYM B).

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut, Unterseite fein bestreut.

In PYM B gegossen, Verbrauch ca. 2,5 - 3 kg/m².

Büsscher Baruplan GG E 45 B und Polymerbitumen-Heißklebmasse PYM B

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 12AB35 **Z** Brückenabdichtung:
 Auf den Untergrund im Flämmverfahren vollflächig aufgeklebt, Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verklebt.
- 12AB35C** **Z** **Brückenabdichtung P-KV-4 B gemäß RVS (KV PL 4 B)**
 Plastomerbitumenbahnen mit Kunststoffvlieseinlage, gemäß RVS 15.03.12, 4 mm dick, unterseitig kaschiert, oberseitig bestreut.
Büsscher Baruplast KV PL 4 B
- L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 12AB55 **Z** Klemmschiene, einschließlich Eckausbildungen, aus Edelstahl.
- 12AB55A** **Z** **Klemmschiene 3000 / 50 / 5 RVS Edelstahl gelocht**
 Einschließlich Einbinden der Hoch- und Tiefzüge lt. RVS. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton und Mauerwerk aller Art.
 Einschließlich überkleben lt. ÖNORM.
 Zu versetzen am Abschluss.
 Länge: 3000 mm
 Breite: 50 mm
 Dicke: 5 mm
 DN: Schraubloch 10 mm
 Abstand: Schraubloch 250 mm
 Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m
Klemmschiene Edelstahl Bueho
- L: S: EP: 0,00 m PP:
- 12AC** **Z** **Lotrechte Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)**
 Version: 2021-10
 Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Lotrechter Abdichtungen beschrieben.
Verarbeitungsrichtlinien:
 Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. .
 Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.
 Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.
- Büsscher & Hoffmann GmbH**
 Fabrikstraße 2
 A-4470 Enns
 Tel.: +43 7223 82 323 0
 Fax: +43 7223 82 323 42
 office@bueho.at
 www.bueho.com
- 12AC18 **Z** Klemmschiene, einschließlich Eckausbildungen, aus verzinktem Flachstahl.
 Dimension: 3000 / 50 / 5 mm (gemäß ÖNORM)

12AC18A Z Klemmschiene 3000 / 50 / 5 mm verzinkt

Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.

Einschließlich überkleben lt. ÖNORM B 3691_2019.

Zu versetzen am Abschluss.

Länge: 3 m

Breite: 50 mm

Dicke: 5 mm

DN: Schraubloch 10 mm

Abstand: Schraubloch 250 mm

Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m

Klemmschiene Bueho

L: S: EP: 0,00 m PP:

12AD Z Schutz der Abdichtungen (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Schutz der Abdichtungen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2

A-4470 Enns

Tel.: +43 7223 82 323 0

Fax: +43 7223 82 323 42

office@bueho.at

www.bueho.com

12AD04 Z Einbau einer Schubsicherung zur mechanischen Befestigung, der Bitumenbahn, bei Auf-/Abfahrten z.B. Tiefgarage, Rampe usw.

12AD04A Z Schubsicherung für Bitumenabdichtungen bei Rampe

Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.

Einschließlich überkleben.

Länge: 3 m

Breite: 50 mm

Dicke: 5 mm

DN: Schraubloch 10 mm

Abstand: Schraubloch 250 mm

Gewicht: ca 6,5 kg / 3 m

Klemmschiene Bueho

L: S: EP: 0,00 m PP:

12AD05 Z Version: 2021-10

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Anschlüsse mit Flüssigabdichtung beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Leitbeschreibung für Abdichtungen

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Technische Beschreibung:

- Klimazone: M/S
- Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)
- Dachneigung: S1-S4
- Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: ÖN EN 13501-5
- Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E
- Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen und Zuschnitte sind ca. Maße und sind vom Bieter am Objekt zu überprüfen.

Abrechnungsgrundlage bildet ein gemeinsames Aufmaß von Bauleitung und Auftragnehmer am Objekt.

Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

12AD05A Z **Wandanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung**

Wandanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzlast, P4

KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung

L: S: EP: 0,00 m PP:

12AD05B Z **Stützen Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung**

Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge

- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzlast, P4

KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung

L: S: EP: 0,00 m PP:

12AD05C Z Türanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung

Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

- Für das Herstellen von Anschlüssen und Detailausbildung in Verbindung mit Kemperol Vlies
- Als Abdichtung unter Asphaltbeläge
- Kurzzeittemperaturbeständig 250°C
- Nutzungslast, P4

KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung

L: S: EP: 0,00 m PP:

LG 12 Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden Summe

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-021	Summe
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden		..... EUR
Summe LV			..... EUR

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR
Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.		..... EUR
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich % USt.	..... EUR
	<u>Angebotspreis</u>	..... <u>EUR</u>

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
12AB29A	Z	Untergrund Kugelstrahlen und Absaugen	0,00	m ²
	BL001	Angebotenes Erzeugnis:		

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
12	Abdichtungen bei Betonflächen und Wänden	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	11
	Nachlässe / Aufschläge	12
	Protokoll Bieterlücken	13
	Schlussblatt	14