

Allgemeine Vorbemerkungen

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Unterlagen zu Grunde:

Plan 1320-A4A-LA-01-Lage- und Übersichtsplan
Plan 1320-A5A-EG-01f-Grundriss Erdgeschoss
Plan 1320-A5A-OG1-01e-Grundriss 1.Obergeschoss
Plan 1320-A5A-OG2-01e-Grundriss 2.Obergeschoss
Plan 1320-A5A-SN-01c-Längsschnitte
Plan 1320-A5A-SN-02d-Querschnitte
Plan 1320-A5A-SN-03b-Querschnitte
Plan 1320-A5A-DET-ES-01 Detail Estrichfugen und Fußbodenaufbau EG
Plan 1320-A5A-DET-ES-02 Detail Estrichfugen und Fußbodenaufbau 1.OG
Plan 1320-A5A-DET-ES-03 Detail Estrichfugen und Fußbodenaufbau 2.OG
Foto „Schematische Darstellung Schienensystem“
Foto „Rollregal mit Kartenschränken“ als Beispiel fertiger Boden

Die Pläne können bei Bedarf in Originalgröße eingesehen
oder als pdf- bzw. dxf-Datei beim Bauherrn angefordert werden.
Alle Unterlagen werden bei Auftragserteilung Vertragsbestandteil!

Gleichwertigkeitsklausel

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen
(z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen
umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen,
gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen
wird,
werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz
"oder gleichwertig" immer gleichwertige
Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01 **Bodenbeschichtungssystem**

Systembeschreibung, Anforderungen
Ausführung einer emissionsarmen und
mechanisch beständigen Reaktionsharz-Bodenbeschichtung auf schwimmendem Estrich gemäß DIN EN 13813 und DIN 18560.

Das ausgeschriebene Beschichtungssystem besteht aus einer Epoxidharzgrundierung, einer Egalisierungsspachtelung und einer pigmentierten Epoxidharzverlaufbeschichtung mit Einarbeitung eines Mattierungsmittels. Die Oberfläche besitzt eine gute Abriebfestigkeit, sowie eine sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeit. Das System ist geeignet für den Einsatz als Bodenbeschichtung in Rein- und Sauberräumen. Es ist befahrbar durch Fahrzeuge mit Gummi-, Polyamid- oder Vulkollanbereifung

Das Bodenbeschichtungssystem erfüllt die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" und darf demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

Eigenschaften des Systems:
Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 604:
 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit nach DIN EN ISO 178:
 $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Verschleißwiderstand nach prEN 13892-3
bis -5: $\leq \text{AR1}$
Haftzugfestigkeit nach DIN EN ISO 1542:
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: $\text{C}_{fl} - \text{s1}$
Haftzugfestigkeit: $\geq \text{B1,5}$
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-1 und DIN EN ISO 7783-2:
Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit DIN EN 1062-3: $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Schlagfestigkeit
physiologisch unbedenklich
zum Reinigen kurzzeitig $+80 \text{ }^\circ\text{C}$, Dauernass max. $+50 \text{ }^\circ\text{C}$
Nachweis der Eignung nach DIN EN ISO 14644-1:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Reinraumklasse 1

Nachweis der Eignung nach DIN EN ISO 14644-8:

Reinraumklasse -7,5

Nachweis der chemischen Beständigkeit gegen die Desinfektionsmittel gemäß Liste der von der Desinfektionsmittel-Kommission im Verbund für Angewandte Hygiene (VAH) e.V. [...] auf der Basis der Standardmethoden der DGHM zur Prüfung chemischer Desinfektionsverfahren geprüften und als wirksam befundenen Verfahren für die prophylaktische Desinfektion und die hygienische Händewaschung (Stand 01. Januar 2008),

außerdem gegenüber RKI-Desinfektionsmittelliste und gegenüber Raumbegasung mit Formaldehyd, H₂O₂ und Peressigsäure

sowie der Widerstandsfähigkeit gegenüber Pilzen und Bakterien.

Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff

nach EN 13529, Klasse I: 3 d ohne Druck, Prüfflüssigkeiten: Gruppen 1, 3 und 10, 24h nach der Entnahme der Beschichtung aus der Prüfflüssigkeit Verringerung der Härte um weniger als 50 % bei Messung

nach dem Eindruckversuch nach Buchholz nach DIN EN ISO 2815,

oder Shore-Härte nach DIN EN ISO 868,

Schlagfestigkeit nach DIN EN ISO 6272-2:

Nach der Belastung keine Risse und kein Abblättern, Klasse I: ≥ 4 Nm,

Rutschhemmklasse R9 oder höher

Die Systemschichtdicke beträgt 2 bis 3 mm.

01.01

Baustelleneinrichtung

01.01.0010

Baustelleneinrichtung Einrichten/Räumen/Vorhalten
Einrichten und Räumen der Baustelle
sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche
in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Baustelleneinrichtung - beinhaltet u.a. das Vorhalten aller erforderlichen Maschinen und Geräte, das Bereitstellen von Lagerplätzen,

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 4 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

sowie das Umsetzen der Maschinen und Geräte
zwischen den verschiedenen Bauabschnitten.

psch

01.01 Baustelleneinrichtung

01.02 Vorbereitende Arbeiten

01.02.0010 Untergrundvorbereitung Diamant-Schleifen
Oberflächenvorbereitung der zu beschichten-
den Bodenflächen durch Schleifen mit Dia-
mantschleifmaschine (Werkzeug Korngröße
16/20).

Das Korngerüst des Untergrundes ist vollflä-
chig freizulegen. Unebenheiten des Unter-
grundes sollen beseitigt werden, so dass
eine einheitliche planebene Fläche nach DIN
18202, Tabelle 3, Zeile 4 gewährleistet ist und
der Niveauunterschied zu den Regalschienen
einheitlich 3 mm unter Oberkante Schienen
beträgt.

Mit einzurechnen ist die Randbearbeitung
in Bereichen,
die von der Diamantschleifmaschine nicht
erreicht werden.
(z.B. Anarbeitung an Wände, Stützen)

Abtragstärke: bis 3 mm.

Das abgetragene Material wird Eigentum des
AN
und ist umweltgerecht nach den Bestimmun-
gen
des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich
geltenden Immissionsschutzbestimmungen
sind zu beachten.
Säubern des Untergrundes (z.B. mit Industrie-
staubsauger)
gemäß Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10,
Teil 2, Tab. 2.5,
wird nicht gesondert vergütet und ist in den
Einheitspreis einzukalkulieren.

1200 m²

01.02.0020 Zulage: Hand-Schleifen von Estrichuntergrund im Bereich Regalschienen

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 5 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zulage für das händische Schleifen von Beton- bzw. Estrichuntergrund als Feinbearbeitung zur passgenauen Anarbeitung im Bereich von Regalschienen oder sonstigen Einbauteilen.

Die Ausführung erfolgt maschinell per Hand (z. B. mit Handwinkelschleifer o. dgl.), wo maschinelles Schleifen großflächig nicht möglich ist, inkl. aller dafür erforderlichen Geräte und Werkzeuge, Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, Mehrzeiten und Erschwernisse aufgrund der manuellen Ausführung und beengter Arbeitsbereiche.

Abtragstärke: bis 3 mm.
Breite des Streifens: 10 bis 20 cm

Das abgetragene Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.
Säubern des Untergrundes (z.B. mit Industriestaubsauger) gemäß Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, Teil 2, Tab. 2.5, wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

1050 m

01.02.0030 Ermittlung Haftzugwerte
Prüfung der Haftzugfestigkeit des Untergrundes,
die Abreißfestigkeit muss im Mittel 1,5 N/mm² betragen,
der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.
Die Flächen sind vor Weiterführung der Arbeiten von der Bauleitung freizugeben.

3 St

01.02.0040 CM-Messung inkl. Protokoll
Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrunds
mittels der CM-Messmethode,

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 6 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zu messen an 3 durch die Bauleitung vor-
gegebenen Stellen,
ein Messprotokoll ist anzufertigen.

3 St

01.02.0050 Ristränkung Epoxidharz - Injektionsharz
Rissverfüllung im Tränkverfahren
trockener oberflächennaher horizontaler Risse
mit einem geprüften Injektionsharz,
evtl. vorhandenen lockeren und mürben
Beton im Bereich der Rissflanken entfernen.
Aufweiten des Risses mit Trennscheibe um
ein ausreichendes Depot für das Tränkungsharz zu schaffen.
Anschließendes Säubern der Risse durch
Absaugen mit Industriestaubsauger oder
Ausblasen mit ölfreier Druckluft.

Schließen der Risse bis zur Sättigung mittels
Ausgießen mit einem niedrigviskosen Epoxidharz.

Verbrauch: 0,5 kg/m

Rissbereich nach dem Tränken oberflächenbündig
verspachteln mit einem Epoxidharz-Spachtel,
bestehend aus Epoxidharz, feuergetrocknetem
Quarzsand und Stellmittel.

Fabrikat/Hersteller:
'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

100 m

01.02.0060 Scheinfugen ausräumen
Scheinfugen mit Diamantschneider nach-
schneiden
Breite: 2
bis 10
mm

Entfer-
nen von
Verun-
reinigun-
gen mit-
tels In-
dustrie-
staub-
sauger

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 7 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ausführung in Einzellängen von etwa 1 bis 5 Metern				
		120	m	.....	.....
01.02.0070	Scheinfugen verschließen Nachgeschnittene Scheinfugen Breite: 2 bis 10 mm Primern und Verfüllen mit einer Grundierung aus einem nicht pigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz z.T. tixotroph eingestellt, oberflächenbündig verspachtelt Ausführung in Einzellängen von etwa 1 bis 5 Metern Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen)				
		120	m	.....	.....
01.02.0080	Scheinfugen neu schneiden Zuvor verschlossene Scheinfugen erneut verschließen Breite: 8 bis 10 mm Anlegen sauberer Fugen-Schnitte mit einem Diamantfugenschneider um exakte Fugenflanken über den vorgegebenen Scheinfugen herzustellen. Ausführung in Einzellängen von etwa 1 bis 5 Metern				
		120	m	.....	.....
01.02.0090	neue Scheinfugen verschließen Neu geschnittene Fugen verschließen Breite: 2 bis 10 mm Verfüllen mit einem Hinterfüllprofil zur Vermeidung einer 3-Flanken-Haftung, Auftragen des Primers auf die Fugenflanken aus einem nicht pigmentierten,				

Übertrag:

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 8 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	zweikomponentigen Epoxidharz, Einbau eines Polyurethan-Fugendichtstoffes geeignet für Bodenfugen. Inkl. aller Nebenarbeiten wie Abkleben, Abzie- hen, Glätten und Reinigen der angrenzenden Bereiche Farbton: entspricht Farbton Bodenbeschich- tung o. glw. Ausführung in Einzellängen von etwa 1 bis 5 Metern Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen)				
		120 m		.....	.....
01.02.0100	Fugenarbeiten im Bereich Boden-Schienen-Anschluss Anschlussfugen zwischen Bodenbelag und Regalschienen mit Diamantschneider herstellen/ ausräumen/nachschneiden Breite: 6 bis 10 mm Entfernen von Verunreinigungen mittels In- dustriestaubsauger Ausführung in Einzellängen von etwa 0,2 bis 27Metern				
		1050 m		.....	.....
01.02.0110	neue geschnittene Fugen (Regalschienen) verschließen Neu geschnittene Fugen (Bereich Regalschie- nen) verschließen Breite: 6 bis 10 mm Verfüllen mit einem Hinterfüllprofil zur Vermeidung einer 3-Flanken-Haftung, Auftragen des Primers auf die Fugenflanken aus einem nicht pigmentierten, zweikomp- ponentigen Epoxidharz, Einbau eines Polyurethan-Fugendichtstoffes geeignet für Bodenfugen. Inkl. aller Nebenarbeiten wie Abkleben, Abzie- hen, Glätten				

Übertrag:

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 9 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

und Reinigen der angrenzenden Bereiche

Farbton: entspricht Farbton Bodenbeschichtung o. glw.

Ausführung in Einzellängen von etwa 0,2 bis 27 Metern

Fabrikat/Hersteller:
'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1050 m

01.02.0120 Abkleben
Abkleben aller Grenzflächen vor Beginn der Beschichtungsarbeiten, inkl. Sockelbereichen an Übergängen Boden-Wand sowie Boden-Stütze sowie Türzargen und -rahmen bis 10cm ab OKFF, inkl. entlang sämtlichen Einbauten und feststehenden Objekten (z.B. Regalschienen), inkl. Anschlüsse zu anderen Bodenbelägen. Abklebematerial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen.

1750 m

01.02 Vorbereitende Arbeiten

01.03 Bodenbeschichtungssystem

01.03.0010 Zweilagige Grundierung bei rückseitiger Feuchtigkeitsbeanspruchung
Aufbringen einer Grundierung aus einem nicht pigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz auf den vorbereiteten Untergrund.

Anzahl der Lagen: 2

Abstreuen mit feuergetrocknetem Quarzsand
gemäß Angaben des Herstellers 0,3 bis 0,8 mm
nach Angaben des Herstellers.
Verbrauch: 0,3 bis 0,5 kg/m² je Lage

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 10 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Inkl. Anarbeiten an Regalschienen und Randbereiche Anforderungen an das Produkt: Prüfzeugnis für die Eignung gegen rückseitige Feuchteeinwirkung mit verlängerter Belastungsdauer (230 Tage) gemäß Instandsetzungsrichtlinie 10-2001 des DAfStb. Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen)	1200	m ²	.....	.....
01.03.0020	Egalisierung > 0,5 bis 1 mm Rautiefe Egalisierung Rautiefe >0,5 bis 1,0 mm Aufbringen einer Kratzspachtelung auf die grundierten Flächen, bestehend aus einem nicht pigmentierten, zweikomponentigen Epoxidharz und Quarzsand gemäß Herstellervorschrift. Ggf. Abstreuen mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,3 bis 0,8 mm nach Angaben des Herstellers. Inkl. Anarbeiten an Regalschienen und Randbereiche. Anforderungen an das Produkt: Prüfzeugnis für die Eignung gegen rückseitige Feuchteeinwirkung mit verlängerter Belastungsdauer (230 Tage) gemäß Instandsetzungsrichtlinie 10-2001 des DAfStb. Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen)	1200	m ²	.....	.....

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 11 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

01.03.0030 Egalisierung > 1 mm Rautiefe
wie vor, jedoch für Rautiefen über 1 mm.
Je weiterer Millimeter Schichtdicke.
Vor Ausführungsbeginn sind die Flächen mit
der Bauleitung aufzumessen.

Fabrikat/Hersteller:
'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1200 m²

.....

01.03.0040 Verlaufbeschichtung
Chemisch u. mechanisch hoch belastbare
Verlaufsbeschichtung

Aufbringen einer Beschichtung aus einem
pigmentierten, chemisch und mechanisch
hoch belastbaren,
zweikomponentigen Epoxidharz

Farbton: Standardfarbton gemäß
Farbtonkonzept des Herstellers

Verbrauch: 2,5 - 3,0 kg/m²

Inkl. Anarbeiten an Regalschienen und
Randbereiche

Anforderungen an das Produkt:

Total Outgassing:

≤ 320 µg/g

Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 604:

≥ 100 N/mm²

Biegezugfestigkeit nach DIN EN ISO

178:

≥ 50 N/mm²

Physiologisch unbedenklich

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für
die Verwendbarkeit nach der harmonisier-
ten Norm DIN EN 13813 für die Verwen-
dung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis
des Emissionsverhaltens.

Fabrikat/Hersteller:
'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

Übertrag:

02.06.2025
Leistungsverzeichnis Blankett
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Seite 12 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

		1200	m ²	.....	.....
01.03.0050	Zulage: Sonderfarbton wie vor, Zulagepreis für die Ausführung in einem Sonderfarbton nach Wahl des Auf- traggebers.				

		1200	m ²	.....	.....
01.03.0060	Einblasen von Mattierungsmittel Einblasen eines Mattierungsmittels mit Spritz-Pistole in die noch frische Oberfläche der chemisch und mechanisch hoch belastbaren Beschichtung, Rutschhemmklasse: R9 Verbrauch Mattierungsmittel: ca. 20 g/m ² physiologisch unbedenklich. Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter auszufüllen)				

		1200	m ²	.....	.....
01.03.0070	Bedarfsposition Deckversiegelung Aufbringen einer Deckversiegelung aus einem pigmentierten, seidenmatten, wasserver- dünnbaren, zweikomponentigen Epoxidh- harz Inkl. Anarbeiten an Regalschienen und Randbereiche Farbton: Standardfarbton gemäß Farbtonkonzept des Herstellers Verbrauch: 0,15 - 0,25 kg/m ² Fabrikat/Hersteller:				

Übertrag:

02.06.2025
Neubau Kreisarchiv Wittenberg, Kurfürsterring 31,
06886 Lutherstadt Wittenberg

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 13 von 15
LOS 23 - Bodenbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	'.....'				
	(vom Bieter auszufüllen)				
		1200	m ²	.....	nur E-Preis
01.03.0080	Anarbeiten an aufgehende Wände bzw. Sockel Anarbeiten der einzelnen Beschichtungslagen an aufgehende Wände bzw. Sockel inkl. Abklebearbeiten.				
		675	m	.....	.....
01.03.0090	Anarbeiten an Stahlbetonstützen Anarbeiten der einzelnen Beschichtungslagen an Stahlbetonstützen inkl. Abklebearbeiten.				
		8	St	.....	.....
		01.03 Bodenbeschichtungssystem			
		01 Bodenbeschichtungssystem			

Übertrag:

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Vorbereitende Arbeiten	.....
01.03	Bodenbeschichtungssystem	.....
01	Bodenbeschichtungssystem	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt		%
Gesamtsumme		.....

Inhaltsverzeichnis

01	Bodenbeschichtungssystem.....	2
01.01	Baustelleneinrichtung.....	3
01.02	Vorbereitende Arbeiten.....	4
01.03	Bodenbeschichtungssystem.....	9