

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07

Inhaltsverzeichnis

1	Los 07 - Bodenbeschichtung	1
1.1	Vorbereitende Arbeiten	6
1.2	Beschichtung Hallenboden	8
	Zusammenstellung	15

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 1 von 15

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

1 **Los 07 - Bodenbeschichtung**

Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben:

Die Gemeinde Dorfhain ist eine Gemeinde die zum Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge gehört und dort im Nordwesten liegt. Die sächsische Landeshauptstadt Dresden ist ca. 20 km südwestlich entfernt.

Dorfhain ist Mitglied einer Verwaltungsgemeinschaft, die durch die Stadt Tharandt geführt wird.

Verkehrlich erschlossen ist Dorfhain über die B 173, die nördlich des Gemeindegebietes und die B 170, die östlich des Gemeindegebietes verläuft.

Die Gemeinde möchte für ihre Bürger weiter an Attraktivität gewinnen und insbesondere in jeder Hinsicht die notwendige Grundversorgung sicherstellen. Daher ist der Neubau eines Kommune-Zentrums mit Feuerwehr und Rettungswache sowie Gemeindeverwaltung vorgesehen.

Die Gemeinde Dorfhain will auf den gemeindeeigenen Flurstücken 450/2, 451a, 452/1, 483/3 und 860/4 der Gemarkung Dorfhain ein Kommune-Zentrum mit Stellplätzen und Zufahrt realisieren.

Das Gebäude soll die Feuerwehr der Gemeinde Dorfhain, die DRK-Rettungswache und die Gemeindeverwaltung sowie die barrierefreie Erschließung mit Aufzug umsetzen.

Die Außenanlagen sind mit dem Neubau auf den gegenständlichen Grundstücken zu strukturieren und umzusetzen. Es sind mindestens die PKW-Außenstellplätze für die Nutzer des Gebäudes inklusive der erforderlichen Wege herzustellen.

Gegenwärtig ist das Areal unbebaut. Nur auf dem Grundstück 483/3 befindet sich eine Garage des Rettungswesens.

Baugrundstück

Das Baugrundstück befindet sich in Dorfhain, Schulstraße, Gemarkung Dorfhain; Flurstücke 450/2, 451a, 452/1 und 860/4 mit einer Grundstücksgröße insgesamt: ca. 2932 qm.

Das Baugrundstück ist derzeit (außer Garage auf Flurstück 483/3 mit 189qm) unbebaut.

Die Flurstücke 450/2, 451a, 452/1, 483/3 und 860/4 sind medientechnisch bezüglich des Schmutzwassers, des Trinkwassers, des Stroms und des Gases nicht erschlossen. Es liegt Strom als Freileitung an, Trinkwasser und Gas befinden sich auf der Schulstraße. In Höhe Schulstraße 6 befindet sich der Schmutzwasserkanal, der an die zentrale Anlage angeschlossen ist.

Die Hausanschlüsse sind für die genannten Medien herzustellen.

Das anfallende Regenwasser wird in das vorhandene Trennsystem im der Schulstraße einzuleiten.

Baukörper

Der Gebäudebereich der Feuerwehr ist entsprechend der DIN 14092-1 zu errichten.

Grundsätzlich ist die Schwarz-Weiß-Trennung entsprechend den derzeit geltenden Vorschriften einzuhalten.

Der Baukörper wird in massiver Bauweise aus KS-Mauerwerk u.

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 2 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

Stahlbetonwänden mit außenliegenden WDVS errichtet.
Die Bauwerksaussteifung erfolgt durch Stahlbetonstützen, welche gelenkig an die Stahlbeton-Decken sowie die Stahlbeton-Bodenplatte angeschlossen sind. Innenwände bestehen ebenfalls aus KS-Mauerwerk bzw. gedämmten Metallständer-Wänden.
Fundamente, Bodenplatte, Stützen, Decken u. Unterzüge sind in Stahlbeton entsprechend den statischen Erfordernissen ausgelegt.
Das Dach ist als Flachdach mit Attika u. innenliegender Regenentwässerung vorgesehen. Der Aufbau erfolgt mit druckfester Wärmedämmung u. Kunststoffabdichtungsbahn.
Fußböden sind als Zement-Heizestrich (Fahrzeughallen Zement-Gefälleestrich) auf Wärme- u. Trittschalldämmung mit Linoleum, Fliesen oder -K-Epoxydharzbeschichtung ausgelegt.
Fenster- u. Außentürelemente, Rolltore, Brand- u. Rauchschutztüren bestehen aus wärmegeprägten Alu-Konstruktionen, Innentüren als Objektür mit Stahlumfassungszarge.
Innenwände erhalten einen Farbanstrich entsprechend Farbkonzept bzw. z.T. Fliesenbeläge.
Die Decken sind größtenteils als abgehangene Rasterdeckenkonstruktion gestaltet. In den Decken sind die haustechnischen Installationen vorgesehen.
Treppenanlagen bestehen aus Stahlbeton.
Baubeschreibung

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 3 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

VOB/C - ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN (ATV MALER - UND LACKIERARBEITEN - BESCHICHTUNGEN - DIN 18363

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB Teil C, DIN 18363.

Ordnungsziffern, die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben. Soweit in der Leistungsbeschreibung 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.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 - Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.

- Gerüste sind nicht erforderlich, Bodenbeschichtung

0.1.2 - Art und Umfang von nicht gegen Absturz gesicherten Absturzkanten und Öffnungen.

0.2 Angaben zur Ausführung

Ausführungszeitraum: 26.KW 20025

0.2.1 - Art, Lage, Maße, Beschaffenheit und Festigkeit der zu bearbeitenden Flächen, z. B. von vorhandenen Oberflächen und Beschichtungen, Abdichtungen, gegebenenfalls Hinweise auf Trennmittelrückstände.

- siehe Leistungsbeschreibung und beiliegenden Plänen

0.2.2 - Anzahl, Lage, Maße und Stoffe der zu bearbeitenden Seiten an Fenstern, Türen und dergleichen. Bei neuen Bauteilen Anzahl und Art bereits ausgeführter Beschichtungen.

0.2.3 - Art der Beschichtungsstoffe.

Bodenbeschichtung als 2-K Epoxidharzbeschichtung einschl. Vorbereitungsarbeiten

0.2.4 - Farbtöne weiß, hell-, mittel- oder dunkel-/sattgetönt; Effektlackierung wie Metall- oder Perlglanzeffekt; mit Eisenglimmerpigment; Farbangaben nach DIN 6164-1 „DIN-Farbenkarte — System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter“ oder anhand von Farbmustern.

0.2.5 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Einteilung zu beschichtender Flächen oder Bauteile sowie die Länge der

Begrenzungen zwischen unterschiedlich zu beschichtenden Flächen oder Bauteilen.

0.2.6 - Art der auszuführenden Beschichtung, z. B. Erstbeschichtung oder Überholungsbeschichtung nach DIN 55945 „Beschichtungsstoffe und Beschichtungen — Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618“.

Erstbeschichtung auf neuen Estrich

0.2.7 - Art des Beschichtungsverfahrens, z. B. Hand- oder Maschinenbeschichtung, Auftragen von Schlussbeschichtungen durch Strukturieren, Modellieren durch Stupfen, Rollen.

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 4 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

- Beschichtungsverfahren nach Wahl AN

0.2.8 - Anforderungen an die Beschichtung in Bezug auf Glätte, Oberflächenstruktur und Glanzgrad; bei putzartigen Beschichtungen die Korngröße. Beanspruchung von Beschichtungsstoffen, z. B. Klasse der Nassabriebbeständigkeit nach DIN EN 13300 „Beschichtungsstoffe — Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich — Einteilung“.

0.2.9 - Algizide und fungizide Einstellung der Beschichtung.

0.2.10 - Anforderungen an den Brand-, Schall-, Feuchte- und Strahlenschutz sowie an die elektrische Leitfähigkeit. Akustische sowie lichttechnische Anforderungen.

- keine

0.2.11 - Anforderungen an reaktive dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtungen, z. B. Entflammbarkeit nach DIN 4102-1 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 1: Baustoffe — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen“, Feuerwiderstandsdauer des gesamten Bauteiles nach DIN 4102-2 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bauteile — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen“.

0.2.12 - Besondere physikalische und chemische Beanspruchungen, denen Stoffe und Bauteile nach dem Einbau ausgesetzt sind, z. B. Stoßbelastungen, Feuchte, aggressive Dämpfe, Beschichtungen im erdberührten Bereich.

0.2.13 - Besonderer Schutz der Beschichtungen vor Abrieb und zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit, z. B. mit Dispersions- oder Lackfarbe bei dunklen Farbtönen und bei Metalleffektbeschichtungen.

0.2.14 - Imprägnierung von Holz und Holzwerkstoffen mit Holzschutzmitteln gegen holzverfärbende Pilze.

0.2.15 - Art und Menge von Silicon- und Kieselsäureester-Imprägniermitteln.

0.2.16 - Behandlung und Ausführung von Fugenabdichtungen.

0.2.17 - Aus- und Wiedereinbau von Dichtprofilen und Beschlagteilen an Fenstern, Türen, Zargen und dergleichen.

0.2.18 - Art der Untergrundvorbereitung, z. B. Reinigen, Hochdruckreinigen, Entfetten und Entrosten sowie Entfernen von Kreidung, Walzhaut und Zunder, Sweep-Strahlen, Mattschleifen von Untergründen und Altbeschichtungen.

0.2.19 - Entfernen von Algen und Pilzbefall, Desinfizieren der befallenen Flächen, sowie Aufbringen von Bioziden.

0.2.20 - Anzahl und Art von Spachtelungen, z. B. als Fleck- oder Teilspachtelung; zu spachtelnder Flächenanteil. Angabe der Qualitätsstufe, z. B. Q 2, Q 4 nach DIN 18550-2 „Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen — Teil 2: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2:2019-06 für Innenputze“.

0.2.21 - Überbrücken von Putz- und Betonrissen mit Armierungsgewebe.

0.2.22 - Füllen von Fugen, Verankerungsöffnungen und Anschlüssen an angrenzende Bauteile.

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 5 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

0.2.23 - Anzahl, Art, Lage und Maße von Markierungen. Oberflächenreflexion, Griffigkeit und Verschleißfestigkeit, z. B. Einstreuen von Glasperlen oder Quarzsand.

0.2.24 - Anzahl, Art, Lage und Maße von Installations- und Einbauteilen, die die herzustellenden Oberflächen durchdringen.

0.2.25 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Beschaffenheit von geneigten, gebogenen oder andersartig geformten Flächen, stark profilierten Bauteiloberflächen, z. B. an Dachgesimsen mit sichtbaren Sparren, Eckverbände,

Bruchsteine, Trapezbleche, Stuckprofilierungen.

0.2.26 - Anzahl, Art, Lage und Maße von zu beschichtenden Rückflächen von Nischen, Leibungen und Vorsprüngen.

0.2.27 - Anzahl, Art, Lage und Maße von Mustern, z. B. Oberflächen- und Farbmuster, Musterflächen.

0.2.28 - Schutz von Bau- und Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.29 - Leistungen, die der Auftragnehmer außerhalb des Einbauorts der zu beschichtenden Bauteile ausführen soll. Ort der Ausführung.

0.2.30 - Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Teilen der Leistung.

0.2.31 - Anforderungen an Abdeckungen im Bereich von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen, z. B. Trittsicherheit, Rutsicherheit, Durchbruchsicherheit.

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 6 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

1.1 Vorbereitende Arbeiten

1.1.1			Psch
-------	--	--	------	-------	-------

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung
 An- und Abtransport von sämtlichen zur Baudurchführung erforderlichen Einrichtungen wie Maschinen, Geräte und Baustoffe.
 Vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten Baustelle beräumen.

1.1.2		500	m ²
-------	--	-----	----------------	-------	-------

Abklebearbeiten

Abklebearbeiten
 Abkleben und Schützen von bauseits vorhandenen Einbauteilen und Anschlüssen, wie z. B. angrenzende Tore und Türen, Wandbereiche usw. mit geeigneten Klebebändern und Folien.
 in max. 1,0 m Höhe von OG Fußboden

1.1.3			Psch
-------	--	--	------	-------	-------

Absperrung errichten

Absperrung errichten
 Absperrung des zu bearbeitenden Bereiches mit einem rot-weißen Absperrband während und nach den Beschichtungsarbeiten bis zum Erreichen der Nutzbarkeit des neuen Bodenbelages. Incl. Aufstellen von Warnschildern auf denen der frühest mögliche Zeitpunkt der Benutzung genannt wird.

1.1.4		5	St
-------	--	---	----	-------	-------

Haftzug - Festigkeitsprüfung

Haftzug - Festigkeitsprüfung
 Überprüfen der Oberflächenzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche nach DIN 1048, Teil 2, Abschnitt 6, im Beisein der Bauleitung. Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben.

Hinweis:
 Die Abreißfestigkeit muss > 1,5 N/mm² betragen.

1.1.5		3	St
-------	--	---	----	-------	-------

Oberflächen - Feuchtigkeitsprüfung

Oberflächen - Feuchtigkeitsprüfung
 Oberflächenfeuchtigkeit des Untergrundes im Beisein der Bauleitung mit einem CM - Gerät überprüfen. Die Ergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben.

1.1.6		5	Std
-------	--	---	-----	-------	-------

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 7 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
1.1 Vorbereitende Arbeiten

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

Übertrag:

Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfasst sind und nur auf ausdrückliche schriftliche Anweisung der Bauüberwachung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

1.1 Vorbereitende Arbeiten

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 8 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

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

1.2 Beschichtung Bodenbereich

1.2.1		340 m ²	
-------	--	--------------------	--	-------	-------

Untergrundvorbereitung durch Kugelstrahlen

Untergrundvorbereitung durch Kugelstrahlen
 Staubarmes Kugelstrahlen der trockenen zu beschichtenden Oberfläche zur Erzielung eines tragfähigen Untergrundes, der den geforderten Bestimmungen und Richtlinien für beschichtungsfähige Untergründe entspricht. Incl. Bearbeitung des Randbereiches durch Schleifen. Danach die Fläche mit einem leistungsstarken Industriesauger (> 2000 Watt) gründlich absaugen. Das abgetragene Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Emissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

Hinweis:
 Die Abreißfestigkeit muss > 1,5 N/mm² betragen.
 Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

Vorh. Untergrund bestehend aus Zementestrich Bereich Räume und C35/45-XF2-XC2 Beton/Estrich CT C40-F7 Bereich Fahrzeughalle

1.2.2		300 m ²	
-------	--	--------------------	--	-------	-------

Diamantschleifen - Randbereiche

Diamantschleifen - Randbereiche
 Vorbereiten des Untergrundes im Randbereich und an schwer zugänglichen Stellen durch Diamantschleifen und absaugen mit einem leistungsfähigen Industriesauger (> 2000 Watt), so dass dieser tragfähig ist.

Das abgetragene Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Emissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

Hinweis:
 Die Abreißfestigkeit muss > 1,5 N/mm² betragen.
 Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

Breite: max. 1,0 m

1.2.3		35 m	
-------	--	------	--	-------	-------

Fugen Bearbeitung vor Belagerstellung

Fugen Bearbeitung vor Belagerstellung
 Epoxidharz Fugen einschneiden und verfüllen
 Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten Risse, Scheinfugen usw. neu einschneiden, aussaugen, mit einem lösemittelfreien Epoxidharz grundieren und mit einem gestellten 2-Komp. Epoxidharz Bindemittel oberflächenbündig kraftschlüssig abspachteln

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 9 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

Schnitt -Tiefe: bis 20 cm
 Schnitt - Breite: ca. 10 mm

Anforderungen an das Produkt:
 CE geprüft konform DIN EN 13813
 Druckfestigkeit: > 80 N/mm² DIN EN 196/1
 Biegezugfestigkeit: > 35 N/mm² DIN EN 196/1
 Shore-Härte D: 80 DIN 53505 (nach 7 Tagen)
 VOC-Gehalt: < 500 g/l VOC

1.2.4		340	m ²
-------	--	-----	----------------	-------	-------

Grundierung

Grundierung
 2-K-Epoxidharz als emissionsarme lösemittelfreie Grundierung auf den sauberen und trennmittelfreien Untergrund mittels Rakel, Spachtel oder langflooriger Velourswalze aufbringen und bei Erfordernis nachwalzen.

Besondere Anforderungen an das Produkt
 Eignung gem. DIN EN 13813

Umweltrelevanz
 Total Solid nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie
 lösemittelfrei
 emissionsarm
 Giscode neu: RE 30 (vormals RE1)
 VOC-Gehalt gem. EU-Verordnung 2004/42: < 500 g/l

Sicherheit
 Freisetzung korrosiver Substanzen: SR
 frei von lackschädlichen Substanzen

mechanisch-dynamisches-technisches Verhalten
 Viskosität nach DIN EN ISO 3219 (23°C): ca. 600 mPas
 Verschleißwiderstand BCA: AR 0,5
 Haftzugfestigkeit: B 1,5
 Schlagfestigkeit: IR 4
 Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 15 N/mm²
 Druckfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 50 N/mm²
 Shore-Härte A/D nach DIN 53505 (7 Tage): ≥ 80
 hydrolyse- und verseifungsbeständig

Verbrauch als Grundierung:
 ca. 0,30 - 0,40 kg/m²/Auftrag

1.2.5		340	m ²
-------	--	-----	----------------	-------	-------

Kratzspachtelung

Kratzspachtelung
 zum Ausgleich von Bodenunebenheiten auf die grundierte Bodenfläche eine emissionsarme, 2K-Epoxidharz-Egalisierspachtelung aufbringen.

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 10 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

Die frische Egalisierspachtelung ist bei einem nachfolgenden Systemwechsel auf Polyurethan mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,2-0,5 mm abzustreuen.

Besondere Anforderungen an das Produkt
 Eignung gem. DIN EN 13813
 Umweltrelevanz
 Total Solid nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie lösemittelfrei
 emissionsarm
 Giscode neu: RE 30 (vormals RE1)
 VOC-Gehalt gem. EU-Verordnung 2004/42: < 500 g/l

Sicherheit
 Freisetzung korrosiver Substanzen: SR
 frei von lackschädlichen Substanzen

mechanisch-dynamisches-technisches Verhalten
 Viskosität nach DIN EN ISO 3219 (23°C): ca. 600 mPas
 Verschleißwiderstand BCA: AR 0,5
 Haftzugfestigkeit: B 1,5
 Schlagfestigkeit: IR 4
 Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 15 N/mm²
 Druckfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 50 N/mm²
 Shore-Härte A/D nach DIN 53505 (7 Tage): ≥ 80
 hydrolyse- und verseifungsbeständig

Verbrauch pro m²/mm
 ca. 0,5-0,8 kg fertige Mischung im MV GT 1:0,5-0,8

Kratzspachtelung
 ca. 0,400 - 0,600 kg/m²
 ca. 0,200 - 0,500 kg/m² Mischsand 2/1

Abstreuerung mit Quarzsand 0,2 - 0,5 mm
 ca. 1,000 - 1,500 kg/m² feuergetrockneter Quarzsand

1.2.6		340 m ²
-------	--	--------------------	-------	-------

2-K-Epoxidharz-Verlaufsbeschichtung

eine chemisch und mechanisch hoch beständige, pigmentierte, lösemittelfreie 2-K-Epoxidharz-Verlaufsbeschichtung auf den porengeschlossenen Untergrund mittels Zahn rakel aufbringen und bei Erfordernis mit der Stachelwalze entlüften.

Besondere Anforderungen an das Produkt
 Eignung gem. DIN EN 13813

Belagsdicke:
 als glatte Standardbeschichtung im Mittel ≥ ca. 2 mm

Umweltrelevanz
 lösemittelfrei
 emissionsarm

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 11 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

Giscode neu: RE 30 (vormals RE1)
 VOC-Gehalt gem. EU-Verordnung 2004/42: < 500 g/l

Sicherheit
 Giscode RE 30 (vormals RE1)
 Rutschhemmung nach DIN 51130 / BGR 181: R10,
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: mind. BFL-s1
 Dekontaminierbarkeit nach DIN 25415-1: sehr gut
 Freisetzung korrosiver Substanzen: SR
 frei von lackschädlichen Substanzen

chemische Beständigkeit
 gute Chemikalienbeständigkeit u.a. gegenüber Wasser, Salze, Salzlösungen,
 Alkalien und Laugen, Fette, Öle, verdünnte Mineralsäuren, Reinigungs- und
 Desinfektionsmittel,
 geringe Fleckanfälligkeit

mechanisch-dynamisches-technisches Verhalten
 Verschleißwiderstand BCA: min. AR 0,5
 Haftzugfestigkeit: mind. B 1,5
 Wasseraufnahme nach DIN 53495: < 0,2 Gew.-%
 Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 45 N/mm²
 Schlagfestigkeit: mind. IR 7
 Druckfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 55 N/mm²
 Shore-Härte D nach DIN 53505 (7 Tage): ≥ 80
 Abrieb (Taber Abraser) nach ASTM D4060: ≤ 55 mg
 CO₂-Durchlässigkeit: SD > 50m

rutschhemmende Eigenschaft nach DIN 51130 und BGR 171

Farbton
 Standardfarbton nach Wahl des AG, kieselgrau

Verbrauch
 Verbrauch pro m²: ca. 1,30 - 1,50 kg/mm

1.2.7		340 m ²
-------	--	--------------------	-------	-------

Absandung, volldeckend mit NQS 0,7 - 1,2 mm
 Absandung, volldeckend mit NQS 0,7 - 1,2 mm
 Absandung der Grundsicht mit NQS 0,7 - 1,2 mm
 Gleichmäßiges Abstreuen der noch frischen Grundsicht
 mit feuergetrocknetem Natur Quarz Sand der Körnung
 0,7 - 1,2 mm im Überschuss .
 Nach Erhärtung ist der überschüssige Quarzsand
 vollständig zu entfernen.

1.2.8		70 m ²
-------	--	-------------------	-------	-------

Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R10
 kantiges Strukturgranulat zum Einrühren in die auf die Verlaufsbeschichtung
 aufzubringende Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R10

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 12 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

Besondere Anforderungen an das Produkt

Farbton: transparent-weiß
 Nachweis der Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130

Verbrauch
 Verbrauch pro m²: ca. 5% der Versiegelungsmenge,

1.2.9		60 m ²
-------	--	-------------------	-------	-------

Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R11

kantiges Strukturgranulat zum Einrühren in die auf die Verlaufsbeschichtung aufzubringende Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R11
 Besondere Anforderungen an das Produkt

Farbton: transparent-weiß
 Nachweis der Rutschhemmklasse R11 nach DIN 51130

Verbrauch
 Verbrauch pro m²: ca. 10% der Versiegelungsmenge,

1.2.10		210 m ²
--------	--	--------------------	-------	-------

Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R12

kantiges Strukturgranulat zum Einrühren in die auf die Verlaufsbeschichtung aufzubringende Versiegelung zur Erzielung der Rutschhemstufe R12
 Besondere Anforderungen an das Produkt

Farbton: transparent-weiß
 Nachweis der Rutschhemmklasse R12 nach DIN 51130

Verbrauch
 Verbrauch pro m²: ca. 10% der Versiegelungsmenge,

1.2.11		340 m ²
--------	--	--------------------	-------	-------

Versiegelung Einstreubelag / Kopfversiegelung

Versiegelung Einstreubelag / Kopfversiegelung
 Kopfversiegelung, farbig, glänzend
 Versiegelung des Einstreubelages
 eine chemisch und mechanisch beständige, pigmentierte, lösemittelfreie 2-K-Epoxidharz-Beschichtung auf den abgesandeten Untergrund mittels Gummirakel aufbringen und bei Erfordernis mit der Velourswalze im Kreuzgang gleichmäßig verteilen.

Besondere Anforderungen an das Produkt

Eignung gem. DIN EN 13813:2003-01

Umweltrelevanz

Total Solid nach Giscode (Prüfverfahren Deutsche Bauchemie)

Giscode neu: RE 30 (vormals RE1)

VOC-Gehalt gem. EU-Verordnung 2004/42: < 500 g/l

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 13 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

optische Anforderung: vergilbungsarm

Sicherheit

Rutschhemmung nach DIN 51130 / BGR 181: R10 herstellbar

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Bfl-s1

Dekontaminierbarkeit nach DIN 25415-1: sehr gut

Freisetzung korrosiver Substanzen: SR

chemische Beständigkeit

gute Chemikalienbeständigkeit u.a. gegenüber Wasser, Salze, Salzlösungen, Alkalien und Laugen, Fette, Öle, Reinigungs- und Desinfektionsmittel,

Temperaturbeständigkeit

Nässe: kurzzeitig bis ca. 80°C

Trocken: kurzzeitig bis ca. 120°C

mechanisch-dynamisches-technisches Verhalten

Verschleißwiderstand BCA: min. AR 2,0

Haftzugfestigkeit: mind. B 1,5

Wasseraufnahme nach DIN 53495: < 0,2 Gew.-%

Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 25 N/mm²

Schlagfestigkeit: mind. IR 11

Druckfestigkeit nach DIN EN 196/1: ≥ 70 N/mm²

Shore-Härte D nach DIN 53505 (7 Tage): ≥ 76

Abrieb (Taber Abraser) nach ASTM D4060: ≤ 65 mg

zu erbringende Nachweise/Prüfungen

rutschhemmende Eigenschaft nach DIN 51130 und BGR 171

Farbton

Standardfarbton nach Wahl des AG

Verbrauch

Verbrauch pro m²: ca. 0,900 - 1,500 kg

1.2.12		240 m
--------	--	-------	-------	-------

Randfugen und Bodenfugen

Anschlüsse Fugen Ausbildung

Nachschneiden der Randfuge Boden-Wand-Bereich und Fugenbereich

Einlegen einer Füllschnur und Verschließen mit einem elastischen

Fugenmaterial

Herstellen einer Fugenabdichtung nach IVD-Merkblatt,

einschließlich der Verankerungsschnitte

für den Bodenbelag sind einzurechnen.

Farbton: Standard, nach Wahl des AG, passend zum Belag

Fugendimension: 25mm x 25mm:

1.2.13		3 St
--------	--	------	-------	-------

Anschlüsse an Entwässerungsrinnen

Übertrag:

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
 Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
 Bodenbeschichtung
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
 Projekt-Nr.: 221384
 LV-Name: Los 07
 Seite: 14 von 15

1 Los 07 - Bodenbeschichtung
 1.2 Beschichtung Hallenboden

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

Übertrag:

Anschlüsse an Abdeckungen der Entwässerungsrinnen
 Herstellen eines Anschluss an bauseitige
 Stahl verzinkte-Gitterrostabdeckungen von Entwässerungsrinnen
 mittels eines Verankerungsschnitts.
 Zusätzliches Sichern und Verschließen des
 Verankerungsschnitts mit einem elastischen
 Fugenmaterial
 Die Dimensionierung der Verankerungsschnitte
 entspricht generell der doppelten Belagstärke.

Bereich FW 2x: Länge der Rinnen L= 8,0 m, B= 15 cm
 Bereich RW 1x: Länge der Rinne L= 4,50 m, B= 15 cm

1.2 Beschichtung Hallenboden

1 Los 07 - Bodenbeschichtung

Auftraggeber: Gemeinde Dorfhain
Baumaßnahme: Neubau Kommune Zentrum Dorfhain
Bodenbeschichtung
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 16.04.2025
Projekt-Nr.: 221384
LV-Name: Los 07
Seite: 15 von 15

Zusammenstellung

1.1	Vorbereitende Arbeiten
1.2	Beschichtung Hallenboden
1	Los 07 - Bodenbeschichtung
		Summe
		zzgl. MwSt % <u>.....</u>
		Gesamtsumme <u>.....</u>