



WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

Checkliste zu Estricharbeiten nach ATV DIN 18353

Auftraggeber / Bauherr: _____

Projekt: _____

Projektnummer: _____

Ausführende Firma: _____

Beginn: _____ Anzahl der Mitarbeiter, Material- und Maschineneinsatz und klimatische Bedingungen sind im Bautagebuch dokumentiert

Ende: _____

	Prüfrage	Hinweise	Kontrolliert am
Prüfung von Unterlagen und Grundlagen			
<input type="checkbox"/>	Wurde für Heizestriche ein Aufheizprotokoll erstellt und ist das in Ordnung?		
Maßtoleranzen			
<input type="checkbox"/>	Sind Unebenheiten bei Streiflicht sichtbar?	Bei einer geforderten Einhaltung der Toleranzen gemäß DIN 18353:2023-09; 3.13 ist dies zulässig.	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Toleranzen eingehalten?	DIN 18202:2019-07, Tabelle 3 Zeile 2, 3 oder 4; Prüfmittel: Wasserwaage, Messkeil	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Toleranzen für die Estrichdicken eingehalten?	DIN 18560 – alle Teile	
<input type="checkbox"/>	Es ist zu kontrollieren, ob die Höhenlage an mehreren Stellen passt!	Prüfung an mehreren Stellen notwendig	
<input type="checkbox"/>	Wurden Unebenheiten bei Estrichen aus fließfähigen Massen bis zu 10 mm Dicke mit einem Mehrverbrauch über 20 % ausgeglichen?	Besondere Leistung (4.2.8)	
Prüfung von Material und Funktion			
<input type="checkbox"/>	Wurden die Mindestfestigkeitsklassen entsprechend Tragfähigkeitsvoraussetzungen eingehalten?	DIN 18353:2023-09, Tabelle 1	
<input type="checkbox"/>	Wurden bei höheren Nutzlasten höhere Zusammendrückbarkeit von Dämmstoffen und Erhöhung der Estrichnenn- dicke um 5 mm beachtet bspw. bei Heizestrichen oder Verlegung von Stein- oder keramischen Belägen?	Entweder entsprechend: <input type="checkbox"/> planmäßiger Voraussetzung oder <input type="checkbox"/> gemäß DIN 18560-2	
<input type="checkbox"/>	Wurde die Zusammendrückbarkeit bei Dämmstoffen von max. 3 mm bei Einzellasten über 2 kN bis 4 kN und Flächenlasten über 3 kN/m ² bis 5 kN/m ² berücksichtigt?	DIN 18560-2:2022-08, Tabelle 1	
<input type="checkbox"/>	Wurde beachtet, dass bei Gussasphaltestrichen auf Dämmschichten die Zusammendrückbarkeit der Dämmschichten nicht mehr als 2 mm betragen darf?	DIN 18560-2:2022-08; 4.2.1.2	
<input type="checkbox"/>	Wurde die Estrichvergütung vertragsgemäß ausgeführt?		
<input type="checkbox"/>	Sind bei einem Verbundestrich auf jungem Beton als Untergrund dampfdichte Beläge als Oberbelag vorgesehen?		
<input type="checkbox"/>	Sind Reaktionsharzversiegelungen (Kunstharzversiegelungen) mit einer Mindestdicke von 0,1 mm ausgeführt worden?		
<input type="checkbox"/>	Sind Reaktionsharzbeschichtungen (Kunstharzbeschichtungen) mit einer Mindestdicke von 0,5 mm ausgeführt worden?		
<input type="checkbox"/>	Sind Reaktionsharzbeläge (Kunstharzbeläge) mit einer Mindestdicke von 2 mm ausgeführt worden?		



	Prüffrage	Hinweise	Kontrolliert am
Estriche			
<input type="checkbox"/>	Ist der Estrich oder Terrazzoboden gleichmäßig dick, auch im Gefälle?	DIN 18353:2023-09; 3.1.4	
<input type="checkbox"/>	Ist die Farbe gleichmäßig gemischt worden?	Bei einschichtigem Estrich in der ganzen Dicke, bei mehrschichtigem Estrich in der Dicke der Nuttschicht notwendig. DIN 18353:2023-09; 3.1.6	
<input type="checkbox"/>	Sind Kiesnester vorhanden oder ist Estrichentmischung sichtbar?	Sichtkontrolle	
<input type="checkbox"/>	Ist die Oberfläche kratzfest?	Prüfmittel: Gitterritzprobe	
<input type="checkbox"/>	Sind Aufschüsselungen im Estrich vorhanden?	Hinweis: In der Regel senkt sich der Randbereich auf die übrige Fläche ab, sofern der Vorgang nicht durch vorzeitigen Fliesen- oder Natursteinbelag zwangsweise behindert wird.	
<input type="checkbox"/>	Sind Kunststofffasern bei faserarmiertem Estrich vorhanden?		
<input type="checkbox"/>	Ist die Rechtwinkligkeit im Fugenbild gegeben?	Prüfmittel: Diagonalprobe	
<input type="checkbox"/>	Ist die Oberfläche von erdfeuchten und plastischen Estri-chen abgerieben worden?	DIN 18353, 3.2.4	
<input type="checkbox"/>	Ist der Randdämmstreifen umlaufend an allen Stützen, Wänden, Metallzargen usw. vorhanden?	Prüfmittel: Prüfnadel Typ R	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Überstände von den Randstreifen entfernt?	Besondere Leistung nach der Verlegung von Bodenbelägen DIN 18353:2023-09; 4.2.22	
<input type="checkbox"/>	Sind Schallbrücken vorhanden?	Prüfmittel: Klopfbefund	
<input type="checkbox"/>	Wurden Kunstharzestriche mit einer Mindestdicke von 5 mm ausgeführt?	DIN 18353, 3.2.5, DIN 18560-7	
<input type="checkbox"/>	Sind Revisionsrahmen eingebaut worden?	Gemäß Planung präzise eingemessen sowie flucht-, recht- und liniengerecht montiert?	
<input type="checkbox"/>	Sind Stoß-, Anschlag-, Kantenschutz- oder Trennschienen, Mattenrahmen usw. oder Bewehrungen eingebaut worden?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.13; Ausführung gemäß Planung?	
<input type="checkbox"/>	Sind Bodeneinläufe plangemäß vorhanden?	Gemäß Planung präzise eingemessen sowie flucht-, recht- und liniengerecht montiert?	
<input type="checkbox"/>	Ist das Gefälle zu Bodeneinläufen und Rinnen in Ordnung?		
<input type="checkbox"/>	Sind ausreichende Maßnahmen zum Schutz gegen Feuchtigkeit oder Zugluft getroffen worden <ul style="list-style-type: none"> • bei Temperaturen unter 5 °C oder • bei Temperaturen über 30 °C abhängig vom Bindemittel bspw. Schutz durch Abdeckungen, Zelte usw.? 	Besondere Leistung (3.1.2 in Verbindung mit 4.2.2)	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Estricharbeiten nur bei einer Mindesttemperatur von +5 °C ausgeführt?	Bei Temperaturen ≤ 5°C: Schutzmaßnahmen als Besondere Leistung notwendig (3.1.2 in Verbindung mit 4.2.2)	
<input type="checkbox"/>	Sind im Vorfeld entsprechende Maßnahmen für das Herstellen von Estri-chen im Freien getroffen worden bspw. Schutz durch Abdeckungen, Zelte usw.?	Besondere Leistung (3.1.2 in Verbindung mit 4.2.2)	
<input type="checkbox"/>	War ein nachträgliches Herstellen von Anschlüssen bzw. Anpassen an angrenzende Bauteile notwendig?	Besondere Leistung (4.2.18), sofern das nicht vom AN zu vertreten ist.	
<input type="checkbox"/>	Sind Kanten an Aussparungen ≥ 0,1 m ² hergestellt worden?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.15	
<input type="checkbox"/>	Mussten Aussparungen geschlossen werden?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.16	
<input type="checkbox"/>	Musste der Estrich incl. Aufbau an Einbauteile angepasst werden?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.17	

	Prüffrage	Hinweise	Kontrolliert am
<input type="checkbox"/>	Wurden Bewegungsfugen hergestellt oder Fugenmassen oder Fugenprofile zum Verfüllen, Ausbilden, Schließen oder Abdecken verwendet?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.14	
<input type="checkbox"/>	Waren Putzüberstände zu beseitigen?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.5	
<input type="checkbox"/>	Mussten Kehlen oder Sockel ausgebildet werden oder war Estrich auf Stufen oder Schwellen aufzubringen?	Besondere Leistung (4.2.19)	
<input type="checkbox"/>	War eine besondere Oberflächenbehandlung, wie Glätten oder Schleifen (z.B. für Bodenbeläge) oder Strahlen, Rifeln, Auswaschen, etc, auszuführen?	Besondere Leistung (4.2.20)	
<input type="checkbox"/>	Wurden gefährdete Metallteile durch Anstrich, Ummantelung oder dergleichen geschützt?		
<input type="checkbox"/>	Sind alle notwendigen Maßnahmen für Schall-, Wärme-, Feuchte- und/oder Brandschutz ausgeführt worden?		
<input type="checkbox"/>	Sind die Anforderungen an Abdeckungen im Bereich von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen bzgl. der Tritt-, Rutsch- und/oder Durchbruchssicherheit eingehalten worden?		
<input type="checkbox"/>	Wurde beachtet, dass ungeschliffene Estriche geglättet werden müssen, sofern sie nicht selbstverdichtend sind?	DIN 18353:2023-09, 3.2.7 und 3.3.1	
<input type="checkbox"/>	Wurde bei der Ausführung von geschliffenem Estrich die Oberflächenbearbeitung und der Schleifverschleiß beachtet?	Regelwerk: DIN 18353:2023-09, 3.3.2	
<input type="checkbox"/>	Wurde bei der Ausführung von oberflächenfertigen Estrichen mit gestalterischen Ansprüchen beachtet, dass unmittelbar nach der Fertigstellung der Oberfläche ein Oberflächenschutz aufzubringen ist?	Regelwerk: DIN 18353:2023-09, 3.3.3	
<input type="checkbox"/>	Wurden Oberflächenschutz und -mittel entsprechend dem Verwendungszweck, der Beanspruchung und der Oberfläche mit dem AG abgestimmt?	Regelwerk: DIN 18353:2023-09, 3.3.4 in Verbindung mit besonderer Leistung 4.2.21	
<input type="checkbox"/>	Wurden Epoxidharzhaftbrücken aufgebracht?	Regelwerk: DIN 18353:2023-09, 4.2.10	
<input type="checkbox"/>	Wurden Oberflächen und Farbmuster vorgelegt oder Musterflächen hergestellt in einer Größe von mehr als 300 mm x 210 mm Einzelgröße?	Regelwerk: DIN 18353:2023-09, Besondere Leistung 4.2.23	
<input type="checkbox"/>	Wurden Kanten und Fasen nachträglich geschliffen?	Hinweis/Regelwerk: Besondere Leistung, DIN 18353:2023-09, 4.2.27	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Oberflächen von Terrazzoböden einer besonderen Oberflächenbehandlung unterzogen wie bspw. Bürsten?	Hinweis/Regelwerk: Besondere Leistung, DIN 18353:2023-09, 4.2.25	
<input type="checkbox"/>	Wurden Profile, Zwickel, Rundungen oder runde Kanten, die nicht maschinell bearbeitet werden können angepasst ausgeschliffen?	Hinweis/Regelwerk: Besondere Leistung, DIN 18353:2023-09, 4.2.26	
<input type="checkbox"/>	Wurden Verlegepläne erstellt?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09, 4.2.29	
<input type="checkbox"/>	Wurden Dämmstoffe mit sehr hoher (ds) oder extrem hoher (dx) Druckbelastbarkeit eingebaut?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09, 4.2.28	
<input type="checkbox"/>	Mussten Bauteile in mehreren Arbeitsgängen und in unterschiedlichen Geschossen fertig gestellt werden, um anderen Unternehmern Arbeiten zu ermöglichen?	Besondere Leistung, DIN 18353:2023-09, 4.2.24	

	Prüfrage	Hinweise	Kontrolliert am
Heizestriche			
<input type="checkbox"/>	Wurden Heizestriche <ul style="list-style-type: none"> mit einer Biegezugfestigkeitsklasse F4 und mit einer Rohrüberdeckung von mind. 45 mm bei Calciumsulfatfließestrichen mit einer Rohrüberdeckung von mind. 40 mm ausgeführt? 	DIN 18353, 3.2.3; Biegezugfestigkeit F4	
<input type="checkbox"/>	Wurde die Fugenteilung ordnungsgemäß ausgeführt?		
<input type="checkbox"/>	Wurde die maximal zulässige Zusammendrückbarkeit der Dämmstoffe von 5 mm eingehalten?	DIN 18560-2:2022-08, Abschnitt 4.3 zulässiger Grenzwert: maximal 5 mm	
<input type="checkbox"/>	Wurden Bewegungsfugen zwischen unterschiedlich beheizten Heizkreisen und an Türdurchgängen berücksichtigt?	DIN 18560-2, DIN 18560-2:2022-08, Abschnitt 6.3.3	
<input type="checkbox"/>	Wurden angeordnete Scheinfugen an Türlaibungen und Türdurchgängen in Stein- und Keramikbelägen übernommen und sind diese nicht geschlossen worden?	DIN 18560-2, DIN 18560-2:2022-08, Abschnitt 6.3.3	
<input type="checkbox"/>	Ist der Randdämmstreifen umlaufend an allen Stützen, Wänden, Metallzargen usw. vorhanden?	Prüfmittel: Prüfnadel Typ R	
<input type="checkbox"/>	Wurden die Überstände von den Randstreifen entfernt?	Besondere Leistung nach der Verlegung von Bodenbelägen DIN 18353:2023-09; 4.2.22	
<input type="checkbox"/>	Sind Schallbrücken vorhanden?	BEB-Hinweisblatt 3.2 2014-04, Abschnitt 5c; Prüfmittel: Klopfbefund	
<input type="checkbox"/>	Wurden bei Heizestrich stromnetzunabhängige Sicherheitstemperaturbegrenzer eingebaut?	Regelwerk: DIN EN 1264-4:2009-11, Abschnitt 4.1.2.4.1	
Untergrundvorbereitung			
<input type="checkbox"/>	War die Reinigung des Untergrunds mittels Hochdruckreiniger/Staubsauger notwendig?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.4	
<input type="checkbox"/>	War die Reinigung des Untergrunds von grober Verschmutzung wie Öl, Mörtel, Gips oder Farbresten notwendig?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09; 4.2.3, soweit das nicht durch den AN verursacht ist	
<input type="checkbox"/>	War eine Untergrundvorbereitung durch Fräsen, Stocken, Strahlen oder Aufbringen von Haftbrücken notwendig?	Besondere Leistung (4.2.6)	
<input type="checkbox"/>	Wurden Unebenheiten des Untergrunds, welche die Toleranzen nach DIN 18202:2019-07 Tabelle 3 überschreiten, ausgeglichen?	Besondere Leistung (4.2.7)	
<input type="checkbox"/>	Mussten Putzüberstände beseitigt werden?	Besondere Leistung DIN 18353:2023-09, 4.2.5	
Terrazzo			
<input type="checkbox"/>	Sind die Terrazzoböden zweischichtig hergestellt worden?	DIN 18353:2023-09; 3.4.1; einschichtige Herstellung im Verbund bei Dicken von 15 bis 30 mm möglich	
<input type="checkbox"/>	Ist die Vorsatzschicht mit einer Dicke von mind. 15 mm ausgeführt worden?	DIN 18353:2023-09; 3.4.2	
<input type="checkbox"/>	Entsprechen die im Verbund mit dem Untergrund hergestellten Terrazzoböden bezüglich des Schleifverschleißes und der Festigkeit der DIN 18500-1:2022-10?	DIN 18353:2023-09; 3.4.3	
<input type="checkbox"/>	Ist der Terrazzoboden als schwimmender Estrich entsprechend den Festlegungen in DIN 18560-2 ausgeführt worden?	DIN 18353:2023-09; 3.4.4	
<input type="checkbox"/>	Ist der Terrazzoboden erst nach einer ausreichenden Erhärtung geschliffen, gespachtelt und feingeschliffen worden, sodass das Größtkorn sichtbar wurde?	DIN 18353:2023-09; 3.4.6	

	Prüfrage	Hinweise	Kontrolliert am
Gussasphalt			
<input type="checkbox"/>	Sind Maßnahmen für den Strahlenschutz ausgeführt worden?		
<input type="checkbox"/>	Sind Vorgaben aus Sachverständigengutachten berücksichtigt worden?		
<input type="checkbox"/>	Ist bei einer Schichtdicke von > 40 mm der Gussasphaltestrich mindestens 2-lagig hergestellt worden?	DIN 18354, 3.1.4	
<input type="checkbox"/>	Sind bei mehrlagigen Gussasphaltestrichen die Arbeitsnähte der einzelnen Schichten untereinander um mindestens 20 cm (10 x Nenndicke der oberen Gussasphaltschicht) versetzt ausgeführt worden?	DIN 18354, 3.1.10	
<input type="checkbox"/>	Wurde die Oberfläche abgesandet und ist dabei ein Überschuss von nicht gebundenem Sand auf der Oberfläche verblieben?	DIN 18354, 3.1.11; Hinweis: Beseitigen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist Besondere Leistung 4.2.10	
<input type="checkbox"/>	Wurden Maßnahmen durchgeführt, um erhöhte Anforderungen an die Ebenheit über DIN 18202:2019-07, Tabelle 3 Zeile 4 hinausgehend zu erfüllen?	DIN 18354, 3.1.5 i.V.m. 4.2.5	
<input type="checkbox"/>	Wurden beim Herstellen von Gussasphaltestrichen und -belägen auf geneigten Flächen folgende Toleranzen innerhalb einer Messstrecke von 4 m eingehalten: <ul style="list-style-type: none"> • bei Neigung bis 5 %: 10 mm • bei Neigung über 5 % bis 10 %: 15 mm und • bei Neigung über 10 %: 20 mm 	DIN 18354, 3.1.6 Prüfmittel: Mauerschnur, Messkeil, Wasserwaage, Richtscheit	
<input type="checkbox"/>	Sind die Grenzabmaße eingehalten worden?	DIN 18202-1:2019-07; Prüfmittel: Maßband, Zollstock, Disto	
<input type="checkbox"/>	Ist die Rechtwinkligkeit eingehalten worden?	DIN 18202-2:2019-07 Tabelle 2; Prüfmittel: Wasserwaage, Winkel	
<input type="checkbox"/>	Wurde die Ebenheit eingehalten?	DIN 18202-2:2019-07 Tabelle 3, Prüfmittel: Wasserwaage, Messkeil, Richtscheit, Mauerschnur	
Fugen			
<input type="checkbox"/>	Wurden Trennfugen in Türöffnungen ausgeführt?	DIN 18560-2:2022-08, Abschnitt 6.3.3	
<input type="checkbox"/>	Wurden Trennfugen der Unterkonstruktion übernommen?	DIN 18560-2:2022-08, Abschnitt 6.3	
<input type="checkbox"/>	Wurden Trennfugen unter aufgesetzten leichten Trennwänden ausgeführt?		
<input type="checkbox"/>	Wurden Trennfugen an Wandvorsprüngen ausgeführt?		
<input type="checkbox"/>	Wurden Trennfugen rechtwinklig und geradlinig ausgeführt?		
<input type="checkbox"/>	Wurden Scheinfugen gemäß Plan ausgeführt, sodass Schwindvorgänge etc. stattfinden können?		
Bemerkung:			



WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Bestellmöglichkeiten



Formularmappe für die Bauleitung

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

 <http://www.forum-verlag.com/details/index/id/13279>

FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Mandichostraße 18, 86504 Merching,
Tel.: (08233) 381 123, E-Mail: service@forum-verlag.com, Internet: www.forum-verlag.com