

**Указания
за проектиране, изпълнение, контрол, приемане и експлоатация на
подови настилки и подови покрития**

**Глава първа
ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Чл.1. (1) С настоящите указания се определят изискванията при проектирането, изпълнението, контрола и приемането на подови настилки и подови покрития на сгради и съоръжения.

(2) Указанията се прилагат при проектиране и изпълнение на подови настилки и подови покрития при нови сгради и съоръжения, при основно обновяване, реконструкция, основен ремонт или преустройство в жилищни, обществени, производствени, селскостопански и други сгради и съоръжения.

(3) При проектирането и изпълнението на подови настилки и покрития на сгради и съоръжения със специални условия на експлоатация се прилагат изискванията по това ръководство и на съответните специални нормативни актове и технически спецификации.

Чл. 2. Указанията се прилагат едновременно с нормативните актове и техническите спецификации, с които се определят изискванията към надеждността на конструкциите, безопасността при пожар, санитарно-хигиенните изисквания и здравословните и безопасни условия на труд, както и други изисквания, свързани с безопасността на строежите.

Чл. 3. (1) Всички материали, продукти и/или системи, които се предвиждат в инвестиционния проект трябва да са в съответствие с техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006 г. (обн., ДВ, бр. 106 от 2006 г.; попр., бр. 3 и 9 от 2007 г.; изм., бр. 82 от 2008 г.).

(2) При изпълнението на подови настилки и покрития на строежите не се допуска влагането на строителни продукти, без да е оценено и удостоверено съответствието им по реда на наредбата по ал. 1.

(3) Съставът и начинът на приготвяне на материалите и смесите, приготвящи се на обекта, следва да бъдат уточнени, съгласно изискванията на проекта, да са в съответствие с техническите предписания на производителя или потвърдени с протоколи от акредитирана лаборатория.

(4) Съхранението и транспортирането на материалите, продукти и/или системи предвидени за влагане, да се извършва съгласно указанията на производителя или изискванията на съответните технически спецификации.

(5) Контролират се отклоненията в размерите (дължина, широчина, дебелина) и отклоненията от ортогоналността и равнинността на продуктите за подови настилки и покрития от готови елементи, като същите следва да бъдат в допустимите граници при изпълнение и приемане.

Чл. 4. (1) При контрола на изпълнението и приемането на подови настилки и покрития се проверява съответствието им с изискванията на инвестиционния проект за съответния строеж, както и спазването на нормативните актове, регламентиращи осъществяването на инвестиционния процес и изпълнението на строителните и монтажни работи, а също и указанията на производителите на строителните материали.

(2) Контролът при организирането и изпълнението на строителните и монтажните работи, свързани с изпълнението на подовите настилки и покрития, се осъществява от лицето, упражняващо строителен надзор, или от техническия ръководител – за строежите от пета категория, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ).

(3) Координирането на осъществяването на изискванията за ЗБУТ, организирането на съвместната работа между строителите, в т.ч. и подизпълнителите по част „Подови настилки и покрития”, координиране контрола по правилното извършване на СМР и др., съгласно изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за извършване на СМР, се осъществява от Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа.

Чл. 5. (1) Контролът и приемането на подови настилки и покрития включва както приемането на изпълнените настилки и покрития, така и всички видове строителни и монтажни работи, които подлежат на закриване, в т.ч. подготвената основа за всеки пласт на настилка и всеки пласт на подовата настилка.

(2) Приемането на изпълнена подова настилка и покритие се документира с акт за приемане на извършените СМР по нива и елементи на строителната конструкция, в съответствие с „Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

(3) За всеки един от елементите (пластовете) на подовата настилка, подлежащ на закриване, преди изпълнението на следващите пластове се съставя акт за установяване на всички видове строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, съгласно посочената в ал.2 Наредба, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта.

(4) Актовете по ал.2 и ал.3 се подписват от проектанта по съответната част на инвестиционния проект (част „Архитектурна”, част „Конструктивна” и др.), проектирал изпълнението на съответната подова настилка, подово покритие или пластове от тях.

(5) Не се приемат изпълнени подови настилки и подови покрития или пластове от тях, които не съответстват на изискванията по това ръководство и на одобрения инвестиционен проект.

Чл. 6. (1) В техническия паспорт на сградата се вписват основните експлоатационни характеристики на вложените при изпълнението на подовата настилка и покритие материали, продукти и/или системи; основните експлоатационни характеристики на завършените подови настилки и покрития; мерки, указания и инструкции, свързани с тяхната експлоатация, поддържане и почистване.

(2) Информацията по ал.1 се представя от изпълнителя на съответните подови настилки и покрития и/или от производителя на вложените материали, продукти или системи.

Глава втора

ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ПОДОВИ ПОКРИТИЯ

Раздел I

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Чл. 7. Проектната документация (проектните решения) за подовите настилки и подовите покрития на сгради и съоръжения се представя в част „Архитектурна” или в част „Конструктивна” на инвестиционния проект, в зависимост от вида и предназначението на строежа и в зависимост от избрания тип настилка или покритие.

Чл.8 (1) Всеки един от пластовете (елементите) на подовата настилка се проектира в съответствие с изискванията на действащите нормативни актове, регламентиращи основните положения по отношение надеждността на конструкциите, проектиране на топлоизолации, хидроизолации и хидроизолационни системи, звукоизолации, пароизолации, антикорозионна защита и др.

(2) В обяснителната записка на инвестиционните проекти се обосновават проектното решение и изборът на строителни продукти за изпълнение на всеки един от елементите (пластовете) на подовата настилка и подовото покритие.

(3) Проектните решения за изпълнение на подовите настилки и подовите покрития се представят в чертежите на проекта, като се разработват също и подробни детайли за характерните зони, като дилатационни, работни, периферни, привидни фуги, връзка на пластовете на подовата настилка и подовото покритие със сифони, канали, шахти, отдушници, връзки между стена и под (холкер), всички повърхнини, пресичащи изолираната повърхност, отвори за преминаване на инсталации през пода, снажданията на пластовете и др.

(4) С инвестиционния проект се определят и изискванията към технологията за изпълнение на подовите настилки и подовите покрития, както и изискванията за поддържането им по време на експлоатацията, съгласно указанията на производителя на предвидените за влагане продукти.

(5) Изискванията към технологията за изпълнение на подовите настилки и подовите покрития се определят с технологични указания, разработени от проектанта и/или строителя въз основа на договора за проектиране и/или строителство.

(6) Списък на техническите спецификации за проектиране и изпълнение на подовите настилки и подовите покрития на сгради и съоръжения е даден в приложение №1

Раздел II

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПОДОВИТЕ НАСТИЛКИ И ПОДОВИТЕ ПОКРИТИЯ. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ПОДОВИ ПОКРИТИЯ

Чл.9. Подовите настилки и покрития се класифицират в зависимост от:

1. местоположението им в сградата:

а) подови настилки върху терена;

б) подови настилки върху фундаментна плоча;

в) подови настилки при междуетажен под, в т.ч. и подови настилки при междуетажен под над последния етаж

2. вида на материала, от който са изпълнени пластовете на подовите настилки и подовите покрития:

- а) циментови смеси;
- б) полимермодифицирани циментови смеси;
- в) битумно-циментови смеси;
- г) магнезитни смеси;
- д) калциев сулфат – анхидрит;
- е) синтетични смоли;
- ж) асфалтов мастик;
- з) естествени каменни материали;
- и) отделни керамични елементи (плочи и тухли);
- к) елементи, произведени от неорганични суровини;
- л) дървени елементи и/или елементи от дървесни частици;

3. в зависимост от конструктивния им вид:

- а) монолитни – подови замазки и покрития;
- б) комбинирани настилки и/или покрития от готови елементи;

4. в зависимост от функцията, която изпълняват:

- а) неизолиращи;
- б) влагоизолиращи;
- в) топлоизолиращи;
- г) виброизолиращи;
- д) хидроизолиращи;
- е) топло- и виброизолиращи;
- ж) топло- и хидроизолиращи;

5. в зависимост от някои специални качества:

- а) противохлъзгащи;
- б) с повишена химическа устойчивост;
- в) антистатични;
- д) звукопоглъщащи

6. в зависимост от приложението:

- а) за промишлени сгради;
- б) за обществени сгради;
- в) за жилищни сгради;
- е) за селскостопански сгради.

Чл. 10. (1) При проектирането на подовите настилки и покрития трябва да се вземат предвид:

1. експлоатационните условия в помещенията и възможните постоянни и временни въздействия върху подовете, като механични натоварвания (обзавеждане, хора и пешеходен трафик, уреди и технологично оборудване, статични и динамични натоварвания от машини, натоварвания от подвижни подемно-транспортни средства, ударни въздействия и др.), температурни въздействия и въздействия на течности и газове (химичен състав, количество и концентрация);

2. местоположението на подовата настилка в сградата;

3. наличието на капиларна влага;

4. разположението и размерите на проходите в помещението, както и местата за складиране с указания за полезното натоварване за производствени и складови помещения;

(2) След като са определени въздействията върху пода, следва да бъдат определени типа на всеки един от пластове на настилките, изискванията, на които трябва да отговарят, качествата и характеристиките, които трябва да притежават.

Чл.11. (1) В проектното решение трябва да бъдат определени следните характеристики на всеки един от междинните пластове на настилката, когато същите представляват съществени такива по отношение на надеждността, експлоатационната годност, дълготрайността и функционалността на изпълняваните подове:

1. якост на натиск;
2. якост на огъване;
3. якост на опън;
4. адхезионна якост;
5. водопопиваемост;
6. специални характеристики:
 - а) устойчивост на температурни въздействия, в т.ч. и рязка промяна на температурата;
 - б) химическа устойчивост;
 - в) водопрopusкливост;
 - г) реакция на огън;
 - д) електропроводимост;
 - е) паропропускливост;
 - ж) изолация от ударен шум и звукопоглъщане
7. други характеристики и изисквания, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

(2) В проектните решения трябва да бъдат определени следните характеристики на подовите покрития, когато същите представляват съществени такива по отношение на надеждността, експлоатационната годност, дълготрайността и функционалността на изпълняваните подове:

1. При бетонови настилки и при покрития на база циментни смеси:
 - а) якост на натиск;
 - б) якост на огъване;
 - в) устойчивост на износване;
 - г) повърхностна твърдост;
 - д) съпротивление на удар;
 - е) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

2. При бетонови настилки и при покрития на база циментни смеси в проектното решение трябва да бъдат конкретизирани и специфични изисквания към бетоновата смес като клас на цимента, количество и тип на дисперсната армировка, когато такава се предвижда, слягане на бетоновата смес, химически добавки, изисквания към добавъчните материали и др.

3. При покрития на база полимерциментни смеси:

- а) якост на натиск;
- б) якост на огъване;
- в) устойчивост на износване;
- г) повърхностна твърдост;

д) адхезионна якост;
е) съпротивление на удар;
ж) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

4. При комбинирани подови покрития от готови елементи, естествени каменни или керамични плочи и тухли положени на битумен, полимерен или полимер-циментов р-р:

- а) група по водопогълщаемост;
- б) клас по устойчивост на износване;
- в) якост на огъване;
- г) устойчивост на удар;
- д) съпротивление на хлъзгане;
- е) термична устойчивост;
- ж) мразоустойчивост;
- з) химична устойчивост;
- и) якост на сцепление/адхезия;
- к) видът и класът на фугиращите смеси, и техническите изисквания, на които трябва да отговарят (устойчивост на износване, якост на огъване, якост на натиск след цикли замръзване/размръзване, термична устойчивост, химична устойчивост, абсорбция на вода, и др.)
- л) видът и класът на лепилните смеси, и техническите изисквания, на които трябва да отговарят (якост на сцепление при опън и др.);
- м) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

5. При подовите покрития от дървени елементи и/или елементи от дървесни частици (паркет, дюшеме) :

- а) устойчивост на износване;
- б) клас на сортиране, според вида на лицевата повърхност;
- б) удароустойчивост;
- б) устойчивост на химични реагенти;
- в) клас по реакция на огън;
- г) твърдост;
- д) съпротивление на хлъзгане;
- е) характеристики на лепилата за залепване на паркета към пода;
- ж) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

6. При ламинирани подови покрития :

- а) клас на приложение;
- б) клас на износоустойчивост;
- в) съпротивление на хлъзгане;
- г) клас по реакция на огън;
- д) клас на удароустойчивост;
- е) топлопроводимост;

ж) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

7. При еластични и текстилни подови покрития :

а) вид на съответното подово покритие;

б) клас на приложение;

в) съпротивление на хлъзгане;

г) клас по реакция на огън;

д) гъвкавост;

г) плътност;

д) топлопроводимост;

е) химическа устойчивост;

ж) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

8. При подови покрития на база полимерни смоли :

а) якост на натиск;

б) якост на огъване;

в) адхезионна якост;

г) износоустойчивост;

д) твърдост;

е) устойчивост на удар;

ж) съпротивление на хлъзгане;

з) химическа устойчивост;

и) други характеристики, имащи отношение към дълготрайността, експлоатационната годност и функционалността.

Чл.12. (1) В проектното решение трябва да бъдат предписани и конкретизирани съществените характеристики на всеки един пласт (елемент) на подовата настилка, в това число:

1. носеща част;

2. хидроизолация;

3. пароизолация;

4. топлоизолация;

5. звукоизолация;

6. разпределителен пласт;

7. изравнителен пласт;

8. електропроводим пласт, когато такъв се изисква;

9. подово покритие;

10. други пластове, съгласно инвестиционните проекти, когато съответните пластове се предвиждат в проекта.

(2) Изборът на конкретни продукти и системи следва да се извърши на база определените съществени характеристики на елементите (пластовете) на подовата настилка.

(3) Означаването на елементите на подовите настилки и подовите покрития да се извършва в съответствие с действащите нормативни документи, стандарти и технически спецификации.

Чл.13. (1) Подовите покрития (финишните пластове на подовите настилки) се проектират така, че да поемат експлоатационните въздействия (физико-механични, химични или атмосферни) върху пода, да предават натоварванията върху по-долу лежащите елементи и да осигурят повърхност, създаваща условия за постигане на максимален комфорт, хигиеничност, безопасност, производствен микроклимат и други специфични изисквания.

(2) Проектирането на изравнителните и разпределителните пластове на подовата настилка се извършва в съответствие с нормативните актове и техническите спецификации, с които се определят изискванията към надеждността на конструкциите.

(3) Пластовете на подовите настилки, явяващи се по същество хидроизолация, пароизолация, топлоизолация или звукоизолация, се проектират в съответствие с действащите нормативни документи.

Глава трета

ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО, КОНТРОЛА И ПРИЕМАНЕТО НА ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ПОДОВИ ПОКРИТИЯ

Раздел I

КОНТРОЛ НА УСЛОВИЯТА ЗА ЗАПОЧВАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОДОВИТЕ НАСТИЛКИ И ПОДОВИТЕ ПОКРИТИЯ

Чл. 12. За постигане на съответствие с изискванията на проекта и на това ръководство при изпълнението на подовите настилки се извършва контрол, който включва:

1. контрол на условията, при които започва изпълнението на подовата настилка, всеки един от междинните пластове и подовото покритие;
2. проверка (входящ контрол) на предвидените за влагане продукти и материали;
3. контрол по време на изпълнението.

Чл.12.(1) Преди полагането на всеки пласт на подовата настилка или подовото покритие се извършва подготовка на основата, в съответствие с изискванията на проекта и технологията за изпълнение.

(2) Повърхността на основата и на междинните пластове съгласно чл.9 т.2, върху които ще се полага последващ пласт на подовата настилка, трябва да е чиста, без прах, строителни отпадъци, маслени петна, циментово мляко, ронещи се и замръзнали места, както и без каквито и да други замърсители и да отговаря на изискванията на проекта, технологичните указания по смисъла на чл.8 ал.4 и ал.5 и/или изискванията, предписани от производителя на материалите.

(3) При теренни подове земната основа трябва да е здрава, с ненарушена структура, добре уплътнена и да притежава характеристиките, предписани в проекта. Не се допуска полагането на настилки върху растителни почвени пластове, торф и водонаситени глинести почви.

(4) Не се допуска уплътняване на замръзнали и примесени с лед и сняг почви.

Чл.13.(1) Не се допуска полагането на пластове на подовата настилка и подовото покритие преди да са завършени монтажа на преминаващите под и през подовата конструкция, настилка и покритие инсталации, тръби, сифони, оборудване и др., освен ако в проекта не е предвидено друго.

(2) Подовите покрития от меки листове или плочи, текстилните подови покрития, паркет и покритията от дървесни частици и елементи се полагат след завършване на всички зидаромазачески, инсталационни и довършителни работи, монтирането на дограмите, остъкляването и монтирането на тапетите.

Чл.14.(1) Температурата и влажността на въздуха по време на изпълнението, температурата и влажността на основата и на всеки един от пластове, който се явява основа за последващ пласт на подовата настилка и/или покритие, трябва да съответства на предписанието на проекта, технологията за изпълнение на съответния пласт на настилка по смисъла на чл.8 ал.4 и ал.5, както и на предписанията на производителя на материала и съответните нормативни документи.

(2) Не се допуска изпълнението на външни настилки и покрития при роса, слана, валежи от сняг и дъжд.

Чл.15 (1) При изпълнението на подовата настилка и подовото покритие се извършва контрол на съответствието на продуктите с изискванията на проекта и на техническите спецификации.

(2) Не се допуска влагането на продукти, които не отговарят на изискванията по чл.3, ал. 4 и за които в проектната документация не е разработена технология за изпълнението им.

(3) Не се допуска промяна на техническите характеристики на продуктите или на самите продукти, предвидени в проекта, без съгласието на проектанта, което се установява с протокол, съгласно приложение № 2.

Раздел II

КОНТРОЛ ЗА СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОДОВИТЕ НАСТИЛКИ И ПОДОВИТЕ ПОКРИТИЯ

Чл.16 (1) Всеки един от пластове на подовата настилка и подовото покритие, се изпълняват в съответствие с изискванията на проекта, техническите спецификации, технологията за изпълнение съгласно чл.8 ал.4 и ал.5 и указанията на производителя на материала.

(2) Основата и всеки междинен пласт на подовата настилка се приемат с акт (образец 12) съгласно приложение 1 за установяване на строителните и монтажните работи, подлежащи на закриване, съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. С акта (образец 12) се удостоверява, че са постигнати изискванията на проекта, и се посочват условията, при които са извършени работите. Акта се подписва от проектанта, проектирал съответния пласт на подовата настилка.

(3) С акт (образец 12) за установяване на строителните и монтажните работи, подлежащи на закриване, се приемат и монтажните и инсталационните работи, които трябва да бъдат завършени преди полагането на подовите настилки.

(4) Земната основа за подови настилки и покрития при теренни подове се приема с акт (образец 6) за приемане на земната основа и действителните коти на извършените изкопни работи, съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(5) Подовите настилки, представляващи и елемент на строителната конструкция, се приемат с акт (образец 7) за приемане на извършените строителните и монтажните работи по нива и елементи на строителната конструкция.

(6) При констатиране на недостатъци или несъответствия с проекта, основата или съответният пласт на подовата настилка не се приемат до пълното им отстраняване.

Чл.17 Подовите настилки и подовите покрития могат да се изпълняват само от работници, преминали обучение и притежаващи необходимата специалност и професионална квалификация,

съгласно изискванията на Националната класификация на професиите и длъжностите в Република България.

Чл.18 (1) При изпълнението на подовите настилки и покрития се контролира съответствието с проекта на основата за изпълнението на настилките, проверка на всеки един от междинните пластове и проверка на подовото покритие за:

1. отклонение от проектната равнина;
2. наклони към сифони, канали, улами и събирателни шахти;
3. дебелина на изравнителните, загладящите, хидроизолиращите, пароизолиращите, звукоизолиращите, топлоизолиращите и др. пластове и подовото покритие;
4. равномерност, непрекъснатост и адхезия на грунда върху основата, когато такъв се изисква с инвестиционния проект;
5. спазване на предписаната технология за изпълнение по смисъла на чл.8, ал.4 и ал.5;
6. предписаната в проекта и/или в технологията за изпълнение подготовка на основата (награпяване, почистване и др.), когато такава се изисква;
7. радиусът на закръгление на подовото покритие в местата на пресичане с вертикални и наклонени повърхности (стени, колони, фундаменти под технологични съоръжения, улами, открити канали, шахти и др.);
8. физико-механичните характеристики на вложените материали (с изпитване по безразрушителни методи или по лабораторни протоколи);
9. наличието на пукнатини, отслоявания, слаби и ронещи се участъци;
10. чистотата на повърхността и наличието на слоеве, възпрепятстващи адхезията;
11. изпълнението на привидни, изолационни, деформационни, периферни и др. фуги;
12. изпълнението на строително-монтажните и инсталационни работи, които трябва да бъдат завършени преди полагане на подовата настилка и подовото покритие;
13. при комбинирани подови покрития от готови елементи, естествени каменни или керамични плочи и тухли положени на битумен, полимерен или полимер-циментов р-р – дълбочината и чистотата на празните фугите преди полагането на фугиращата смес;
14. при изпълнение на бетонови настилки и покрития – местоположение и размер на дюбелните съединения и армировката;
14. при изпълнение на бетонови настилки и покрития – количеството и вида на дисперсната армировка и добавки в бетоновата смес, слягане на бетоновата смес, водо-циментово отношение, количество и равномерност на полагане на влагания сух повърхностен втвърдител и импрегнатор (когато такива са предписани в проекта);
15. изпълнение на детайлите, съгласно проекта;
16. температурата и влажността на въздуха, температурата и влажността на основата и на всеки един от пластове по време на изпълнението;

(2) При изпълнение на настилки и покрития върху земната основа, освен посочените в ал.1, се проверяват и:

1. нивото на земната основа;
2. носимоспособността на уплътнения почвен пласт;
3. видът и дебелината на уплътнения почвен пласт.

(3) Контролът при изпълнението на пластове на подовата настилка, които по същество представляват хидроизолация, пароизолация, звукоизолация и топлоизолация, се извършва в съответствие с действащите нормативни актове.

(4) При изпълнението на антистатични подови настилки се проверява изпълнението на металната мрежа под настилката или мрежата от медни ленти и електропроводимия пласт (грунд) за отвеждане на статичното електричество.

Чл.19 Не се допуска полагане на пластове от настилките от полимерни, цимент-полимерни или битумни материали преди изсъхването на положения грунд, а също и полагането на следващия пласт на настилката преди изсъхването на предходния пласт, освен ако в проекта или технологията за изпълнение не е предвидено друго.

Чл.20. При подови покрития от готови елементи, естествени каменни или керамични плочи и тухли положени на цименто-пясъчен, полимер-циментов, полимерен или киселинноустойчив разтвор, на които фугите ще се запълват с фугираща смес, разтворът във фугите преди полагането на фугиращата смес трябва да притежава влажност и якост, съгласно изискванията на проекта и/или предписаната технология.

Раздел III

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЗАВЪРШЕНИТЕ ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ПОКРИТИЯ

Чл.21 Допустимите отклонения на завършените подови настилки и покрития трябва да са в границите, регламентирани в инвестиционния проект, действащите български държавни и хармонизирани европейски стандарти, хармонизираните технически спецификации, проектното задание или техническите изисквания, предписани към изпълнението.

Чл.22. (1) При подови покрития на база циментови смеси (бетонени настилки, мозайки и др.) се изисква:

1. по повърхността да не се наблюдават пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали участъци;
2. фугите в бетоните покрития да са изпълнени, съгласно изискванията на проекта и/или технологията за изпълнение;
3. видът на мозаечния финашен пласт, марката и класът на мозаечната смес, размерът на мозаечните камъчета, цветът и подреждането на фигурите да съответстват на изискванията на проекта.

Чл.23. При подови покрития на база полимер-циментови смеси не се допускат:

1. пукнатини, отслоявания, повърхностни дефекти от технологичната обработка;
2. участъци без адхезия към долулежащата основа;
3. дефекти по повърхността от технологичната обработка;

Чл.24. По повърхността на комбинирани подови покрития от готови елементи, естествени каменни или керамични плочи и тухли положени на битумен, полимерен или полимер-циментов р-р не се допускат:

1. пукнатини, отчупени ръбове и ъгли от плочите (тухлите), участъци с незапълнен с фугиращ разтвор фуги, замърсявания по повърхността с лепилен или фугиращ разтвор;
2. участъци с незалепени към основата елементи (плочи и тухли) на подовото покритие и участъци с нествърден фугиращ разтвор.

Чл.25. При подовите покрития от паркет не се допускат:

1. участъци, незалепени към загладващия пласт или незакован към основата паркет, когато такива системи се предвиждат с инвестиционния проект;
2. наличието на пукнатини по повърхността, загнили чепове, враснала кора, биологични повреди;
3. прозиране на лепило във фугите и главички на пирони;
4. чепове, странични пукнатини, разлика в цветовете, следи от подложки, натръпналост, косослой и др., със стойности над допустимите за съответния вид дървесина и класа на сортиране, според вида на лицевата повърхност.

Чл.26. При еластични и текстилни подови покрития във вид на плочи, рула и платна се изисква:

1. первазите да са закрепени към стените здраво и плътно и да стъпват плътно върху краищата на подовото покритие, когато е предвиден такъв проектен детайл;
2. подовите покрития да са закрепени здраво към монтираните первази и елементи (холкери за връзка между под и стена), когато е предвиден такъв проектен детайл;
3. подовите покрития да бъдат равномерно оцветени по цялата повърхност, да има съвпадение на фигурите, да няма петна, вдлъбнати и изпъкнали участъци; по повърхността да не се наблюдават гънки и други деформации; при залепените към основата покрития да не се наблюдават участъци без адхезия към долулежащата основа;
4. снажданията между листовете да са достатъчно здрави и плътни;
5. снажданията между отделните платна по отношение на ориентираност спрямо светлината в помещенията и местоположение в помещението да са изпълнени, в съответствие с проектното решение.

Чл.27. По повърхността на подовите покрития на база полимерни смоли не се допускат:

1. пукнатини, слаби и ронещи се участъци, повърхностни дефекти от технологичната обработка;
2. участъци от покритието с повърхностна текстура (гладкост или грапавост), релеф и степен на противохлъзгавост несъответстващи на изискванията на проекта;
3. участъци, непокрита със запечатващ пласт, когато такъв се предвижда;
4. участъци без адхезия към долулежащата основа, а също и участъци без адхезия между отделните пластове при многопластови подови настилки и покрития;
5. деформационни фуги, незапълнени с еластичен или друг тип фугоуплътнител или кит, съгласно изискванията на проекта.

Чл.28. При настилки за помещения, характеризиращи се с наличието на мокри експлоатационни и производствени процеси, свободна вода и разтвори, с предвидени в проекта наклони, не се допуска задържане на стояща вода и разтвори по повърхността на подовото покритие.

Раздел IV
ПРИЕМАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ НА ЗАВЪРШЕНИТЕ ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ПОДОВИ
ПОКРИТИЯ

Чл.29 (1) Приемането на подовите настилки се извършва както по време на изпълнението (междинно приемане), така и след окончателното изпълнение на подовите покрития. При приемането се оценява съответствието с изискванията на проекта и изискванията на съответните нормативни актове и технически спецификации.

(2) Съставените записи, документиращи резултатите от оценката и приемането, са съгласно изискванията на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Чл.30. На междинно приемане със съставяне на акт за скрити работи подлежат:

1. носещата конструкция на подовете, когато същата се явява основа за полагане на подовите настилки и/или покрития;
2. подготвените повърхности за полагане на подовите настилки, пластове на подовите настилки и/или покрития ;
3. всеки пласт на подовата настилка преди полагането на последващ пласт или подовото покритие;
4. участъците, които подлежат на закриване при изпълнението на следващи видове строителни и монтажни работи.

Чл.31. При приемането на завършените подови настилки и покрития се проверяват:

1. документите за оценяване на съответствието и качеството на вложените продукти и съответствието им с изискванията на проекта;
2. актовете за приемане на основата и на строителните и монтажни работи, подлежащи на закриване;
3. протоколи от лабораторни изпитвания за използваните материали и/или продукти, в случай, че такива се изискват;
4. актове и протоколи за окончателно приемане на завършеното подово покритие;
5. съответствието на изпълнение на детайлите с проекта (изпълнение на первази, канали, улами и шахти, холкери, заустването на откритите канали, изпълнението около преминаващите през подовата конструкция и подовото покритие отвори, инсталации, тръби и други съоръжения, снажданията на пластове и др.);
6. съответствието на изпълнените подови настилки и покрития с изискванията на Раздел III и с допустимите отклонения от проекта по смисъла на чл.21;
7. протоколите от изпитване на антистатичните и електропроводими качества на подовото покритие, когато в проекта се предвижда изпълнението на такъв тип покрития.

Чл.32: (1) При приемане на строежите, за които има договорени процедури за контрол между възложител и изпълнител, се представя и протокол за проведени измервания на съществените характеристики на подовите покрития и елементите на подовите настилки.

(2) Измерване по ал. 1 се извършва и в случай на съдебни спорове и при прилагане на нови технически решения, за които няма убедителни доказателства, че са постигнати проектните изисквания.

(3) Измерванията по ал.1 и ал.2 се извършват в съответствие с действащите стандарти и технически спецификации.

Чл.33 Пластовете на подовите настилки, които по същество представляват хидроизолация, пароизолация, топлоизолация, антикорозионна защита и др., се приемат в съответствие с действащите нормативни документи по отношение на тези системи;

Чл.34 При откриване на недостатъци или несъответствия с проекта подовата настилка и/или подовото покритие не се приема до отстраняването им.

Чл.35 (1) При установяване на несъответствие на изпълнената подова настилка и подово покритие с проекта, а също и на вложените продукти с проекта, както и при договаряне между възложителя и изпълнителя на подовата настилка и покритие, се вземат пробни тела с ненарушена структура с размери 300/300 mm, от които посредством лабораторно изпитване се установяват броя, дебелината и вида на пластовете и някои технически показатели на вложените материали.

(2) Пробните тела по ал.1 се вземат с посочените размери при положение, че в действащите нормативни документи, стандарти и технически спецификации не се изисква друго.

(3) Проектната якост на настилките и покритията на база циментови, полимерни и полимерциментови смеси и мозайки се доказва с паралелно изработени пробни тела, отлежали при стандартни условия, или с пробни тела с ненарушена структура, взети от настилката или покритието.

(4) Пробите от настилките с хидроизолиращ и пароизолиращи пласт се изрязват така, че две от успоредните им страни да са перпендикулярни на ръбовете на застъпванията между листовите.

(5) Броят на пробните тела се определя, съгласно табл.1, освен ако в действащите нормативни документи, стандарти и технически спецификации не се изисква друго.

Таблица 1

Площ на настилката и покритието, m ²	Минимален брой на пробите
До 500	3
500-1000	5
1000 - 3000	7
Над 3000	10

Чл.36 (1) При проверка на дебелината, неравности по повърхността, отклонения от проектната равнина, отклонения в наклоните и др. се използват средства за измерване с общо предназначение или шаблони с точност до 0,5 mm, а за наклоните до 0,1%.

(2) Влажността на основата за полагане на подовото покритие и всеки един от пластовете, за който е необходимо измерване, се определя с влагомер с точност 0,1%.

Чл.37 (1) Площта на всеки пласт от подовите настилки и подовите покрития се измерва по действително покритата повърхност в m², включително повърхността, закрыта от первазите или холкерите, като се спадат отворите и чупките за комини, пиластри, колони и др., с размери, по-големи от 1 m².

(2) При измервания в m' се приспадат прекъсвания над 1,00 m дължина.

Чл.38 (1) Первазите и холкерите с широчина по-голяма от 100 mm се измерват в m².

(2) Первазите и холкерите с широчина по-малка от 100 mm се измерват в m'.

Чл.39. Изчисленията на плочите се извършват с точност до 5 cm².

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§1. По смисъла на наредбата:

1. „Подова настилка” е горният елемент на под или само теренен под (когато е разположена направо върху почвеното легло), предназначен за задоволяване на определени експлоатационни изисквания и съставен от един или няколко съвместно действащи пласта.

2. „Подово покритие” е най-горния пласт (елемент, слой) на подовата настилка, проектиран да осигури устойчива на износване повърхност и предназначен за задоволяване на определени експлоатационни изисквания.

3. „Пласт на подовата настилка” е всяка от съставните части (елементи, слоеве) на подовата настилка.

4. „Разпределителен пласт на подовата настилка” е елемент на подовата настилка, който създава подложка с необходимата коравина, предназначена да поема и разпредели товарите върху разположените под него други пластове на подовата настилка.

5. „Изравнителен пласт на подовата настилка” е елемент на подовата настилка, който създава равна повърхност или служи за постигане на съответно ниво или определен наклон.

6. „Основа” е повърхност, върху която се полага подовата настилка или всеки един от пластове на подовата настилка или подовото покритие.

7. „Пукнатина” е цепнатина, преминаваща през повърхността на елемента или проникваща през цялата му дебелина.

8. „Адхезия” е сцеплението на подовата настилка към основата или между два пласта (слоя, елемента) на настилката.

9. „Електропроводимост” е способността на подовата настилка или подовото покритие да провежда електрически ток.

10. „Съпротивление на хлъзгане” е способността на подовото покритие да осигури триене, така че да се съпротивлява срещу хлъзгане на пешеходци и/или транспортни средства.

11. „Фуга” е прекъсване на подовата настилка по цялата дебелина или на част от нея.

12. „Работна фуга” е фуга, която се образува при прекъсване на работата, или в края на работния ден или в краищата на полето.

13. „Фиктивна фуга (още индуцирана или привидна фуга)” е фуга през част от дебелината на подовата настилка, с цел контролиране положението на пукнатините вследствие на съсъхване или на поемане на измененията в размерите, вследствие на съсъхване.

14. „Дилатационна фуга” е фуга между строителните елементи или полетата на подовата настилка, проектирана да поеме изменения в размерите или премествания.

15. „Дисперсна армировка” е армировка на подовата настилка от различни по вид фибри (стоманени, полимерни и др).

16. „Паркет” е подова настилка от дървесина със слой на износване минимум 2,5 mm.

17. „Многослоен паркет” - е многослойна паркетна плоча, състояща се от един слой за износване и следващ(и) слой(еве) от дървесина или дървесни материали.

18. „Ламинирано подово покритие” е подово покритие с повърхностен слой, състоящ се от един или няколко тънки пласта влакнести материали (обикновено хартия), импрегнирани с терморезистивни смоли (обикновено меламин) и др.

19. „Еластично подово покритие” е продукт, изработен във формата на рула и/или плочи, който се използва за покриване на подове и притежава способност за възстановяване на първоначалните размери след натоварване.

20. „Подготовка на основата” е съвкупност от технологични операции, имащи за цел постигане на определени изисквания преди полагане на следващите междинни пластове на подовата настилка или подовото покритие (най-вече по отношение на почистване, обезпрашаване, постигане на определена грапавост и др.)

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§2. Тези указания се издават на основание § 18, ал. 1 във връзка с чл. 169, ал. 1 от ЗУТ.

§3. Указанията са утвърдени със заповед на Министъра на МРРБ и влизат в сила от

.....
§4. Указания по прилагането дава Министърът на регионалното развитие и благоустройството.

§5. Настоящите указания не се прилагат за строежи, чиито инвестиционни проекти са внесени за съгласуване и одобряване от съответните органи, които издават разрешения за строеж преди влизането им в сила.

§6. Настоящите указания отменят „Правила за приемане на подови настилки”, отпечатани в Бюлетин за строителство и архитектура (БСА бр.2-3 от 1989 г., попр. бр. 8 от 1989 г.).

СТРОЕЖ:
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
КОНСУЛТАНТ: (Строителен надзор):
СТРОИТЕЛ:

А К Т

За установяване на всички видове работи, подлежащи на закриване,
удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта

Днес,.....20.... год. подписаните представители на:

1.

.....
(строителя – трите имена или фирмена регистрация и длъжност към юридическото лице)

2.

.....
(технически правоспособните физически лица по съответните части към лицето, упражняващо
строителен надзор)

съставихме този акт, с който установихме, че са извършени следните видове и количества
работи , които подлежат на закриване (скрити работи) или не могат да бъдат отчетени по
чертеж:

№ по ред	Видове работи и използван материал за изпълнение на междинните пластове на подовите настилки	По проект		Изпълнено		Оценка за постигнати показатели и качество
		Ед. мярка	Количество	Ед. мярка	Количество	
1						
2						

СЪСТАВИЛИ:

1.

()

2.

()

3.

()

.....
(управител-строителен надзор, име и фамилия, подпис и печат)

СТРОЕЖ:
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ПРОЕКТАНТ:
КОНСУЛТАНТ (СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР):.....
СТРОИТЕЛ (изпълнител по част подови настилки и покрития)

ТРИСТРАНЕН ПРОТОКОЛ

за замяна на продукти, предвидени с проекта

Днес, 20..... г., подписаните представители на:

1.
(строителя (изпълнителя) – трите имена или фирмената регистрация и длъжността към юридическото лице)
2.
(проектанта – трите имена или фирмената регистрация и длъжността към юридическото лице)
3.
(технически правоспособните физически лица по съответните части към лицето, упражняващо строителен надзор),

съставихме този акт

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

СЪСТАВИЛИ:

1.
()
2.
()
3.
()

**Списък на техническите спецификации за проектиране и изпълнение на подови настилки
и подови покрития**

1. БДС 11333:1973 Настилки подови за жилищни и обществени сгради. Класификация
2. БДС 12156:1988 Покрития подови нетъкани. Окачествяване
3. БДС 12672:1975 Покрития подови текстилни. Определяне на размерите
4. БДС 12823:1986 Материали текстилни. Подови покрития. Метод за определяне изменението на размерите след омокряне
5. БДС 14040:1984 Материали текстилни. Покрития подови. Метод за определяне изменението на дебелината след статично натоварване
6. БДС 14192:1988 Материали текстилни. Покрития подови. Метод за определяне здравината на закрепване на власа
7. БДС 14761:1979 Покрития подови текстилни. Устойчивост на плесени
8. БДС 17115:1990 Материали текстилни. Подови покрития. Метод за определяне на износоустойчивостта
9. БДС 17364:1994 Покрития подови текстилни. Устойчивост на горене. Изпитване с таблетка при температура на околната среда
10. БДС 2.819:1987 Единна система за конструкторска документация. Чертежи строителни. Изобразяване и означаване на подове и окачени тавани
11. БДС 6753:1978 Настилка подова пластмасова. Определяне устойчивостта на изтриване
12. БДС 7061:1974 Дъски обработени за подове (дюшеме)
13. БДС 7693:1980 Настилка подова каучукова
14. БДС 8265:1974 Подове и подови настилки в сградостроителството. Терминология
15. БДС CEN/TS 13810-2:2003 Плочи дървесни. Свободно поставяни подови покрития. Методи за изпитване
16. БДС CEN/TS 14472-1:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Част 1: Общи положения
17. БДС CEN/TS 14472-2:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране/разработване, подготовка и полагане. Част 2: Текстилни подови покрития
18. БДС CEN/TS 14472-3:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Част 3: Ламинирани подови покрития
19. БДС CEN/TS 14472-4:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Част 4: Еластични подови покрития
20. БДС EN 12058:2006 Естествени каменни материали. Плочи за подове и стълби. Изисквания
21. БДС EN 12103:2003 Еластични подови покрития. Подложки от пресуван корк. Изисквания
22. БДС EN 12105:2003 Еластични подови покрития. Определяне съдържанието на влага в пресуван корк
23. БДС EN 12199:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за хомогенни и хетерогенни релефни каучукови подови покрития
24. БДС EN 1269:1997/A1:2008 Текстилни подови покрития. Оценяване на апретирането на иглонабити подови покрития чрез изпитване на замърсяване
25. БДС CEN/TS 14472-2:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране/разработване, подготовка и полагане. Част 2: Текстилни подови покрития
26. БДС CEN/TS 14472-3:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Част 3: Ламинирани подови покрития

27. БДС CEN/TS 14472-4:2004 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Част 4: Еластични подови покрития
28. БДС EN 12104:2001 Еластични подови покрития. Подови плочи от корк. Изисквания
29. БДС EN 12105:2003 Еластични подови покрития. Определяне съдържанието на влага в пресуван корк
30. БДС EN 12199:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за хомогенни и хетерогенни релефни каучукови подови покрития
31. БДС EN 12455:2003 Еластични подови покрития. Изисквания за подложката от корк
32. БДС EN 12466:2007 Еластични подови покрития. Речник
33. БДС EN 1269:1997/A1:2008 Текстилни подови покрития. Оценяване на апретирането на иглонабити подови покрития чрез изпитване на замърсяване
34. БДС EN 1269:2000 Текстилни подови покрития. Оценяване на апретите в иглонабити подови покрития чрез изпитване на склонност към замърсяване
35. БДС EN 1307:2008 Текстилни подови покрития. Класификация на килими с влас
36. БДС EN 1318:2006 Текстилни подови покрития. Определяне на действителната дебелина на подложката
37. БДС EN 13226:2003 Подова настилка от дървесина. Детайли за паркет от масивна дървесина с нутове и/или пера
38. БДС EN 13227:2003 Подова настилка от дървесина. Продукти от ламелен паркет от масивна дървесина
39. БДС EN 13228:2003 Подова настилка от дървесина. Паркет от масивна дървесина оверлай, включително паркетини със система за взаимно сглобяване
40. БДС EN 13297:2008 Текстилни подови покрития. Класификация на иглонабити подови покрития с влас
41. БДС EN 13318:2003 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Определения
42. БДС EN 13329:2006 Ламинирани подови покрития. Елементи с повърхностен слой на базата на терморезистивни аминопласти. Спецификации, изисквания и методи за изпитване
43. БДС EN 13413:2006 Еластични подови покрития. Поливинилхлоридни подови покрития върху напълнена влакнеста подложка. Изисквания
44. БДС EN 13415:2003 Лепила. Изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Определяне електрическото съпротивление на лепилния слой
45. БДС EN 13442:2003 Паркет и подови настилки от дървесина и облицовка от дървесина за стени и тавани. Определяне устойчивостта на химични реагенти
46. БДС EN 13454-1:2005 Свързващи вещества, смесени свързващи вещества и готови смеси за подови замазки на основа на калциев сулфат. Част 1: Определения и изисквания
47. БДС EN 13488:2003 Подова настилка от дървесина. Детайли за мозаечен паркет
48. БДС EN 13489:2003 Подова настилка от дървесина. Елементи на многослоен паркет
49. БДС EN 13553:2004 Еластични подови покрития. Поливинилхлоридни подови покрития за употреба в мокри помещения. Изисквания
50. БДС EN 13629:2003 Подова настилка от дървесина. Предварително сглобени паркетини от масивна широколистна дървесина
51. БДС EN 13647:2003 Паркет и други подови настилки от дървесина и облицовка от дървесина за стени и тавани. Определяне на геометричните характеристики
52. БДС EN 1366-6:2005 Изпитвания на устойчивост на огън на обслужващи инсталации. Част 6: Повдигнати подове, осигуряващи достъп, и подове с вътрешни кухни
53. БДС EN 13696:2009 Подова настилка от дървесина. Методи за изпитване на еластичността и на устойчивостта на износване и на удар

54. БДС EN 1372:2003 Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за отдиране
55. БДС EN 1373:2003 Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване на срязване
56. БДС EN 13756:2006 Подова настилка от дървесина. Терминология
57. БДС EN 13810-1:2003 Плочи дървесни. Свободно поставяни подови покрития. Технически характеристики и изисквания
58. БДС EN 13813:2003 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания
59. БДС EN 13845:2006 Еластични подови покрития. Поливинилхлоридни подови покрития с повишена устойчивост на плъзгане, дължаща се на частици. Изисквания
60. БДС EN 13863:2004 Бетонни настилки.
61. БДС EN 13877-1:2005 Бетонови настилки. Част 1: Материали
62. БДС EN 13892:2003 Методи за изпитване на подови замазки.
63. БДС EN 13893:2003 Еластични, ламинирани и текстилни подови покрития. Измерване динамичния коефициент на триене върху суха повърхност
64. БДС EN 1399:2005/АС:2005 Еластични подови покрития. Определяне устойчивост на загасяване на цигари и на горящи цигари
65. БДС EN 13990:2005 Подово покритие от дървесина. Подови дъски от масивна иглолистна дървесина
66. БДС EN 14016-1:2004 Свързващи вещества за магнезиални подови замазки - каустичен магнезит и магнезиев хлорид. Част 1: Определения, изисквания
67. БДС EN 14041:2004/АС:2006 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Основни характеристики
68. БДС EN 14041:2006 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Съществени характеристики
69. БДС EN 14085:2003 Еластични подови покрития. Изисквания за подови плочи за незакрепено полагане
70. БДС EN 14215:2003 Текстилни подови покрития. Класификация на машинно произведени килими с влас и пътеки
71. БДС EN 14342:2005+A1:2009 Паркет и подова настилка от дървесина. Характеристики, оценяване на съответствието и маркировка
72. БДС EN 14354:2005 Плочи дървесни. Фурнировано подово покритие от дървесина
73. БДС EN 14499:2006 Текстилни подови покрития. Минимални изисквания към подложката на килими
74. БДС EN 14521:2005 Еластични подови покрития. Изисквания за гладки каучукови подови покрития с декоративен слой, с или без разпенена подложка
75. БДС EN 14565:2005 Еластични подови покрития. Подови покрития на основата на синтетични термопластични полимери. Изисквания
76. БДС EN 1470:2008 Текстилни подови покрития. Класификация на иглонабити подови покрития с изключение на иглонабити подови покрития с влас
77. БДС EN 1471:2000 Текстилни подови покрития. Оценяване на промените във външния вид
78. БДС EN 1471:2000/A1:2004 Текстилни подови покрития. Оценяване промените на външния вид. Изменение А1
79. БДС EN 14761:2006+A1:2009 Подова настилка от дървесина. Паркет от масивна дървесина. Ламели с висок кант, широки ламели и модулни ламели

80. БДС EN 14762:2006 Подова настилка от дървесина. Процедури за вземане на извадка за оценяване на съответствието
81. БДС EN 14900:2006 Текстилни подови покрития. Определяне плътността на подложка от текстилна ватка
82. БДС EN 14978:2006 Ламинирани подови покрития. Елементи с акрилен повърхностен слой, втвърден с електронни лъчи. Спецификации, изисквания и методи за изпитване
83. БДС EN 15115:2007 Текстилни подови покрития. Определяне чувствителността на разливане на вода
84. БДС EN 15285:2008 Агломерирани каменни материали. Модулни плочи за подови настилки и стълби (вътрешни и външни)
85. БДС EN 1533:2001 Паркет и други подови настилки от дървесина. Определяне на свойствата на огъване. Методи за изпитване
86. БДС EN 1534:2001 Паркет и други подови настилки от дървесина. Определяне на твърдостта (Brinell). Метод за изпитване
87. БДС EN 1814:2006 Текстилни подови покрития. Определяне устойчивостта на срязан ръб чрез изпитване с модифициран Vetterman барабан
88. БДС EN 1815:2005 Еластични и текстилни подови покрития. Оценяване способността за натрупване на електростатични заряди
89. БДС EN 1816:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за хомогенни и хетерогенни гладки каучукови подови покрития с пореста подложка
90. БДС EN 1817:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за хомогенни и хетерогенни гладки каучукови подови покрития
91. БДС EN 1910:2001 Паркет и други подови настилки от дървесина и облицовка от дървесина за стени и тавани. Определяне устойчивостта на размерите
92. БДС EN 1963:2008 Текстилни подови покрития. Изпитвания с използване машината на Lisson
93. БДС EN 29052-1:2003 Акустика. Определяне на динамичната коравина. Част 1: Материали, използвани за плаващи подове в жилища (ISO 9052-1:1989)
94. БДС EN 423:2005 Еластични подови покрития. Определяне поведението спрямо петна
95. БДС EN 424:2003 Еластични подови покрития. Определяне въздействието на симулирано преместване крак на мебел
96. БДС EN 425:2005 Еластични и ламинирани подови покрития. Изпитване със стол на колела
97. БДС EN 426:2002 Еластични подови покрития. Определяне на широчината, дължината, праволинейността и равнинността на листов материал
98. БДС EN 427:2003 Еластични подови покрития. Определяне дължината на страната, правоъгълността и праволинейността на плочите
99. БДС EN 428:2002 Еластични подови покрития. Определяне на общата дебелина
100. БДС EN 429:2004 Еластични подови покрития. Определяне дебелината на слоевете
101. БДС EN 430:2004 Еластични подови покрития. Определяне масата за единица площ
102. БДС EN 431:2004 Еластични подови покрития. Определяне съпротивлението на разслояване
103. БДС EN 433:2003 Еластични подови покрития. Определяне на остатъчната деформация след статично натоварване
104. БДС EN 434:2002 Еластични подови покрития. Определяне промяната на размерите и подвиването на краищата след въздействие на топлина
105. БДС EN 435:2004 Еластични подови покрития. Определяне на гъвкавост
106. БДС EN 436:2004 Еластични подови покрития. Определяне на плътност

107. БДС EN 438-5:2005 Декоративни ламинати (HPL), получени при високо налягане. Листове на основата на терморективни смоли (обикновено наричани "ламинати"). Част 5: Класификация и изисквания за ламинати клас "за подова настилка" с дебелина по-малка от 2 mm, предназначени за свързване към допълнителна основа
108. БДС EN 60335-2-106:2007 Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 2-106: Специфични изисквания за нагрявани килими и за нагряващи устройства за отопление на помещения монтирани под подвижни подови покрития (IEC 60335-2-106:2007)
109. БДС EN 61340-4-1:2006 Електростатика. Част 4-1: Стандартни методи за изпитване на специфични приложения. Електрическо съпротивление на подови настилки и на инсталирани подове (IEC 61340-4-1:2003)
110. БДС EN 61340-4-5:2006 Електростатика. Част 4-5: Стандартни методи за изпитване на специфични приложения. Методи за характеризиране на електростатичната защита на чорапи и обувки и настилки, в комбинация с човек (IEC 61340-4-5:2004)
111. БДС EN 649:2000 Еластични подови покрития. Хомогенни и хетерогенни поливинилхлоридни подови покрития. Изисквания
112. БДС EN 660-1:2003 Еластични подови покрития. Определяне устойчивост на износване. Част 1: Изпитване на Stittgart
113. БДС EN 660-2:2003 Еластични подови покрития. Определяне устойчивост на износване. Част 2: Изпитване на Frick-Taber
114. БДС EN 661:2003 Еластични подови покрития. Определяне разливността на вода
115. БДС EN 662:2003 Еластични подови покрития. Определяне на изкривяването под въздействие на влага
116. БДС EN 663:2003 Еластични подови покрития. Определяне дълбочината на рисунъка
117. БДС EN 664:2002 Еластични подови покрития. Определяне на загубите от летливи вещества
118. БДС EN 665:2003 Еластични подови покрития. Определяне изпотяването на пластификаторите
119. БДС EN 666:2003 Еластични подови покрития. Определяне на желирането
120. БДС EN 669:2004 Еластични подови покрития. Определяне промяната в размерите на плочи от линолеум, дължаща се на промени в атмосферната влажност
121. БДС EN 684:2004 Еластични подови покрития. Определяне якостта на шева
122. БДС EN 685:2006 Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Класификация
123. БДС EN 686:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за едноцветен и декоративен линолеум на пореста подложка
124. БДС EN 687:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за едноцветен и декоративен линолеум на подложка от корк
125. БДС EN 688:2000 Еластични подови покрития. Изисквания за корклинолеум
126. БДС EN 985:2006 Текстилни подови покрития. Изпитване по метода "стол на колела"
127. БДС EN 986:2006 Текстилни подови покрития. Плочи. Определяне изменението на размерите дължащо се на въздействието на променящи се влажно- топлинни условия и деформация напречно на равнината
128. БДС EN 994:2000 Текстилни подови покрития. Определяне дължината на страна, праволинейността и перпендикулярността на ръбовете на плочите
129. БДС EN 995:2000 Текстилни подови покрития. Оценяване пластичната деформация на подложката
130. БДС EN ISO 10545-1:2000 Плочки керамични подови и стенни. Част 1: Вземане на извадки и правила за приемане (ISO 10545-1:1995)

131. БДС EN ISO 10545-10:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 10: Определяне на влажностното разширение (ISO 10545-10:1995)
132. БДС EN ISO 10545-11:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 11: Определяне на рисоустойчивостта. Глазирани плочки (ISO 10545-11:1994)
133. БДС EN ISO 10545-12:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 12: Определяне на студоустойчивостта (ISO 10545-12:1995, включително техническа поправка 1:1997)
134. БДС EN ISO 10545-13:2001 Плочки керамични подови и стенни. Част 13: Определяне на химичната устойчивост (ISO 10545-13:1995)
135. БДС EN ISO 10545-14:2002 Плочки керамични подови и стенни. Част 14: Определяне устойчивостта на образуване на петна (ISO 10545-14:1997)
136. БДС EN ISO 10545-15:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 15: Определяне на олово и кадмий, отделени от глазирани плочки (ISO 10545-15:1995)
137. БДС EN ISO 10545-2:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 2: Определяне на размерите и външен вид на повърхността (ISO 10545-2:1995, включително техническа поправка 1:1997)
138. БДС EN ISO 10545-3:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 3: Определяне на водопоглъщаемостта, откритата порьозност, привидната относителна плътност и плътността на сурово (ISO 10545-3:1995, включително техническа поправка 1:1997)
139. БДС EN ISO 10545-4:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 4: Определяне на якостта на огъване и на разрушаващото натоварване (ISO 10545-4:1995)
140. БДС EN ISO 10545-5:2002 Плочки керамични подови и стенни. Част 5: Определяне на устойчивостта на удар чрез измерване на коефициента на възвратно движение (ISO 10545-5:1996 + техническа поправка 1:1996)
141. БДС EN ISO 10545-6:2001 Плочки керамични подови и стенни. Част 6: Определяне на устойчивостта на дълбочинно абразивно износване. Неглазирани плочки (ISO 10545-6:1995)
142. БДС EN ISO 10545-7:2000/AC:2000 Плочки керамични подови и стенни. Част 7: Определяне на устойчивостта на повърхностно абразивно износване. Глазирани плочки (ISO 10545-7:1996)
143. БДС EN ISO 10545-8:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 8: Определяне на коефициента на линейно термично разширение (ISO 10545-8:1994)
144. БДС EN ISO 10545-9:1999 Плочки керамични подови и стенни. Част 9: Определяне на термичната устойчивост (ISO 10545-9:1994)
145. БДС EN ISO 11378-2:2003 Текстилни подови покрития. Лабораторно изпитване на замърсяване. Част 2: Изпитване с барабан (ISO 11378-2:2001)
146. БДС EN ISO 13473-1:2005 Определяне на текстурата на настилка чрез повърхностни профили. Част 1: Определяне на средната дълбочина на профила (ISO 13473-1:1997)
147. БДС EN ISO 9239-1:2004 Изпитвания за реакция на огън на подови покрития. Част 1: Определяне на поведението при горене, използвайки източник на лъчиста топлина (ISO 9239-1:2002)
148. БДС ENV 13696:2003 Паркет и други подови настилки от дървесина. Определяне на еластичността и на устойчивостта на износване
149. БДС ISO 1765:1994 Покрития подови текстилни, машинно производство. Определяне на общата дебелина
150. БДС ISO 1957:1994 Покрития подови текстилни, машинно производство. Вземане на образци и проби за физични изпитвания
151. БДС ISO 2424:1999 Текстилни подови покрития. Речник

Допустими отклонения от проекта на основата за полагане на подовите настилки и покрития и всеки един разпределителен или изравнителен пласт, когато същите представляват основа за полагане на подовото покритие

Настоящите допустими отклонения от проекта, а също и посочените изисквания се прилагат в случаите, когато в инвестиционния проект, действащите български държавни стандарти, хармонизирани европейски стандарти, хармонизираните технически спецификации, проектното задание или техническите изисквания предписани към изпълнението не са посочени други конкретни стойности.

Вид на основата и междинния пласт	Вид на основата и междинния пласт						
	Земна основа и подложен бетон за:	Бетонени разпределителни или изравнителни пластове, когато същите представляват основа за:	Бетонени разпределителни пластове, когато същите представляват основа за:	Бетонени, циментопясъчни, полимер-циментови, анхидритни и др. изравнителни и/или заглаждащи пластове когато същите представляват основа за:			
Показатели	Бетонни настилки и паважни настилки	Настилка от лят асфалтобетон	Бетонени, циментопясъчни, полимер-циментови, анхидритни и др. заглаждащи пластове	Комбинирани подови покрития от естествени каменни или керамични плочи и тухли, положени на битумен, полимерен или полимер-циментов р-р;	Полимерни и полимер-циментни покрития с дебелина над 10 mm	Полимерни и полимер-циментни покрития с дебелина до 10 mm	Подови покрития от паркет, еластични, текстилни и ламинирани подови покрития
Отклонения в дебелината на разпределителния или изравнителния пласт, когато същите представляват основа за полагане на подовото покритие (или уплътнения почвен пласт), в mm	-10	± 5	± 5	±5	±5	±3	±3
Разстояние между деформационните фуги в двете посоки, в m и влажност, в проценти (%)	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект
Отклонения в наклоните при проектен наклон на подовото покритие до 1,5% , в проценти (%)	±1	±1	± 0,5	± 0,5	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Отклонения в наклоните при проектен наклон на подовото покритие над 1,5% , в проценти (%)	±1,5	±1,5	± 1	± 0,5	± 0,5	± 0,3	± 0,3
Отклонения от проектната равнина, в mm при дистанция между измерваните точки в m							
- 1 m	До 5	До 5	До 5	До 5	До 3	До 3	До 3
- 2 m	До 9	До 9	До 9	До 9	До 5	До 5	До 5
- 4 m	До 20	До 12	До 12	До 12	До 12	До 9	До 9
- за целия под	До 30	До 20	До 20	До 20	До 20	До 15	До 15

Допустими отклонения от проекта на завършените подови настилки и покрития

Настоящите допустими отклонения от проекта, а също и посочените изисквания се прилагат в случаите, когато в инвестиционния проект, действащите български държавни стандарти, хармонизирани европейски стандарти, хармонизираните технически спецификации, проектното задание или техническите изисквания предписани към изпълнението не са посочени други конкретни стойности.

N	Показатели	Бетонни настилки	Мозаечни настилки	Комбинирани подови покрития от естествени каменни или керамични плочи и тухли положени на битумен, полимерен или полимер-циментов р-р;	Настилки от лят асфалто бетон	Подови покрития от паркет - лепен	Подови покрития от паркет - плаващ	Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития	Полимерни и полимер-циментни покрития с дебелина над 10 mm	Полимерни и полимер-циментни покрития с дебелина От 4mm до 10 mm	Полимерни и полимер-циментни покрития с дебелина до 4 mm	Подови покрития от дървен паваж	Паважни подови покрития от каменни, мозаечни и керамични блокчета и тухли
1	Отклонения в дебелината, в mm												
	- на настилната	± 5	± 6	± 3	± 5	± 5	± 5	± 3	± 5	± 3	± 3	± 5	± 5
	- на подовото покритие (финишния слой)	-	± 2	Съгласно действащите хармонизирани стандарти и технически спецификации	± 2	Съгласно действащите хармонизирани стандарти и технически спецификации			± 2	± 1	Не се допуска	± 2	± 2
2	Разстояние между деформ. фуги, в m	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект	По проект		По проект	По проект	По проект
3	Отклонения в широчината на деф. фуги, в mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
4	Отклонения в широчината на индуцираните	± 1	± 1	-	-	-	-	-	± 1 (в случаи, че фугите продължават	± 1 (в случаи, че фугите продължават	± 1 (в случаи, че фугите продължават	-	-

	противо съсъхвателни фуги, в mm								в покритието)	в покритието)	в покритието)		
5	Отклонения в наклоните, в проценти (%)	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
6	Неравности на повърхността (вдлъбнатини и издатини при базова дължина до 50cm), в mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
6	Отклонения от проектната равнина, в mm при дистанция между измерваните точки в m												
	- 1 m	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3	До 3
	- 2 m	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5	До 5
	- 4 m	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9	До 9
	- за целия под	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15	До 15
7	Вертикални отстъпи, в mm												
	- между две плочи	-	-	До 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- между две тухли	-	-	До 2	-	-	-	-	-	-	-	-	До 2
	- между два елемента	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	До 1	До 2
8	Отклонение на редовете от плочи или тухли от правата линия за 10m, в mm	-	-	До 10	До 10	-	-	-	-	-	-	-	До 15
9	Отклонения в дълбочината на фугите за допълване с фуг.смес, в mm	± 3	± 3	± 2	-	-	-	-	-	-	-	-	± 3