

Stavební připravenost pro aplikaci designových stěrek 3deco

Takhle opravdu ne

Fotografie uvedené v tomto dokumentu pocházejí ze skutečných staveb, na které jsme přijeli realizovat designové stěrky 3deco. Přestože byl podklad podle investora nebo zhotovitele označen jako připravený, jeho stav neumožňoval kvalitní provedení finálního povrchu.

Designová stěrka je pohledová, finální vrstva. Nedokáže zakrýt křivé stěny, nerovnou podlahu, praskliny, špatně zapravené instalace, vlhká místa ani nekvalitní napojení stavebních prvků.

Z nekvalitně připraveného podkladu nelze vytvořit kvalitní designovou stěnu nebo podlahu.

Pokud investor převezme od stavební firmy podklad, který nesplňuje požadované podmínky, musí být před realizací opraven nebo kompletně přepracován. To zpravidla znamená další náklady a posunutí termínu realizace.

Proto doporučujeme řešit stavební připravenost včas a před předáním podkladu ji důkladně zkontrolovat.

Proč je kvalitní podklad tak důležitý

Stěrkové materiály 3deco mají především dekorativní a finální funkci. Nejsou určeny k sanaci konstrukčních vad, vyrovnávání větších nerovností ani k opravě nevhodně provedeného podkladu.

Kvalita, stabilita, rovinnost a suchost podkladu mají zásadní vliv na:

- výsledný vzhled stěrky,
- barevnou jednotnost,
- přilnavost jednotlivých vrstev,

- odolnost povrchu,
- životnost celé realizace,
- riziko vzniku prasklin a dalších poruch.

Vady, které vzniknou v důsledku praskání, pohybu, vlhkosti, nerovnosti nebo jiné vady podkladu, nemohou být považovány za vadu materiálu nebo aplikace provedené společností 3deco s.r.o.

Každá realizace designové stěrky je originál. Pro co nejlepší představu o výsledném vzhledu, odstínu a struktuře doporučujeme před objednáním návštěvu showroomu 3deco a prohlídku větší vzorové plochy.

Požadavky na přípravu podkladu

Běžné interiérové stěny

Podklad musí být:

- pevný, soudržný a stabilní,
- suchý a rovnoměrně vyzrálý,
- bez viditelných prasklin,
- bez uvolněných nebo nesoudržných částí,
- bez výrazných nerovností a jiných defektů.

Maximální odchylka rovinnosti podkladu je **5 mm na dvoumetrové lati**.

Veškeré rozvody, drážky, instalační prostupy, díry po hmoždinkách a další zásahy do stěny musí být řádně vyspraveny a začištěny s dostatečným předstihem před aplikací stěrky.

Opravená místa musí být zcela suchá. Aplikace na lokálně vlhké části může způsobit barevné rozdíly nebo mapy ve výsledném povrchu.

Napojení na:

- okenní rámy,
- dveřní zárubně,
- parapety,
- vestavěné prvky,
- ostatní stavební konstrukce

musí být před realizací řádně dokončeno, začištěno a tam, kde je to potřebné, opatřeno vhodným pružným tmelem.

Stěny vystavené působení vody

V koupelnách, sprchových koutech a dalších místech zatížených vodou musí být podklad připraven jako funkční a bezpečný podklad do mokrého prostředí.

Podklad musí být:

- pevný, stabilní a suchý,
- bez prasklin a viditelných vad,
- rovný, s maximální odchylkou **5 mm na dvoumetrové lati**,
- opatřen vhodnou výztužnou vrstvou, například cementovým lepidlem s vloženou armovací síťovinou.

Ve sprchových koutech, za vanou a v dalších místech s přímým působením vody musí být provedena souvislá hydroizolační vrstva vhodná pro daný typ konstrukce.

Svislé a vodorovné rohy, napojení podlahy na stěny, prostupy a další riziková místa musí být vyztuženy hydroizolačními páskami nebo bandážemi a následně překryty hydroizolační stěrkou.

Hydroizolace musí být provedena souvisle, bez mezer a podle technologického předpisu výrobce použitého systému.

Veškeré instalace, drážky, otvory a opravy musí být dokončeny v dostatečném předstihu a před aplikací musí být zcela suché.

Lokální vlhkost v podkladu může způsobit barevné odchylky, mapy nebo jiné vizuální změny finální stěrky.

Napojení na okna, parapety, vany, sprchové prvky a ostatní konstrukce musí být správně začištěno a v případě potřeby utěsněno pružným tmelem.

Podlahy

Podklad pro podlahovou stěrku musí být dostatečně únosný, pevný, stabilní a vhodný pro následnou aplikaci finálního povrchu.

Doporučeným podkladem je zpravidla:

- betonová podkladní vrstva odpovídající tloušťky a kvality,
- vhodná cementová mazanina,
- správně navržená a provedená cementová vyrovnávací nebo nivelační vrstva.

Veškeré nivelační materiály musí být aplikovány přesně podle technologického předpisu jejich výrobce. Je nutné dodržet zejména požadovanou tloušťku, penetraci, dobu zrání, podmínky aplikace a způsob následného ošetření.

Podklad musí být:

- pevný a soudržný,
- bez dutých nebo uvolněných míst,
- bez prachu, mastnoty a dalších nečistot,
- suchý,
- bez aktivních prasklin,
- správně nadilatovaný,
- dostatečně rovný.

Maximální odchylka rovinnosti podkladu je **3 mm na dvoumetrové lati**.

Designová stěrka není nivelační materiál. Nelze jí vyrovnávat nerovný podklad ani ji na jedné ploše nanášet v různých tloušťkách tak, aby nahrazovala vyrovnávací vrstvu.

Všechny praskliny musí být před aplikací odborně posouzeny a podle jejich charakteru opraveny nebo sešity.

Funkční dilatační spáry v podkladu musí být zachovány také ve finálním povrchu. Stěrka nedokáže zabránit pohybům konstrukce ani přenosu prasklin z podkladu.

Anhydritové podklady nejsou pro některé typy stěrek a některé způsoby použití automaticky vhodné. Možnost aplikace je nutné vždy předem konzultovat. Příprava anhydritového podkladu může vyžadovat dodatečné pracovní kroky a zvýšit cenu realizace.

Podlahové vytápění

Před aplikací stěrky na podklad s podlahovým vytápěním musí být topný systém kompletně uveden do provozu a musí být provedena předepsaná topná nebo šoková zkouška.

Jejím účelem je:

- ověřit funkčnost systému,
- dokončit proces vysychání a zrání podkladu,
- odhalit případné praskliny,
- umožnit jejich opravu ještě před aplikací finální vrstvy.

Pokud se prasklina v podkladu objeví až po dokončení podlahy, může se následně projevit také ve stěrce.

O provedení topné zkoušky doporučujeme vyhotovit písemný protokol.

Napojení na jiné podlahové krytiny

Veškerá napojení na:

- dlažbu,
- dřevěnou podlahu,
- vinyl,
- koberec,
- schodiště,
- dveřní prahy,
- jiné typy podlahových krytin

musí být vyřešena a odsouhlasena před zahájením aplikace.

Existuje více technických a designových způsobů napojení. Konkrétní řešení závisí na výšce jednotlivých vrstev, pohybu materiálů, požadovaném vzhledu a použitých přechodových profilech.

Dodatečné řešení napojení během aplikace může být technicky problematické a může negativně ovlivnit výsledný vzhled.

Napojení podlahy na stěny

Napojení podlahové stěrky na stěny lze řešit například:

- pružným tmelem,
- přechodovým nebo ukončovacím profilem,
- soklovou lištou.

Za nejčistší a z hlediska dlouhodobé údržby nejpraktičtější řešení obvykle považujeme vhodně zvolenou soklovou lištu.

Způsob ukončení musí být domluven předem, aby bylo možné správně připravit výšky, detaily a návaznosti jednotlivých konstrukcí.

Sprchové kouty a odtokové kanálky

Odtokový kanálek musí být před aplikací stěrky:

- pevně a správně osazen,
- výškově nastaven podle finální skladby podlahy,
- stabilní a bez pohybu,
- řádně napojen na hydroizolaci,
- utěsněn v souladu s technologickými pravidly použitého systému.

Podklad musí mít funkční a souvislý spád směrem k odtoku. Spád musí být vytvořen již v podkladní vrstvě, nikoli až pomocí designové stěrky.

Kovový rám odtokového kanálku a jeho napojení na minerální stěrku představují citlivý detail. Kov a minerální podklad mají rozdílné vlastnosti a mohou se odlišně pohybovat nebo teplotně roztahovat.

Proto doporučujeme řešení sprchového koutu a odtoku vždy konzultovat ještě před jeho objednáním a zabudováním.

Doporučení pro sprchové vaničky

V některých případech doporučujeme použít kvalitní masivní sprchovou vaničku namísto odtokového kanálku.

Správně osazená vanička:

- zjednodušuje bezpečné napojení hydroizolace,
- snižuje riziko problémů v detailu odtoku,
- umožňuje čisté a přesné ukončení stěrky,
- usnadňuje údržbu sprchového prostoru,
- může působit velmi čistě a designově.

Vanička může být podle zvoleného řešení osazena v úrovni okolní podlahy nebo mírně nad její úrovní. Konkrétní detail je nutné vyřešit před přípravou podkladu.

Vlhkost podkladu

Podklad musí být před aplikací dostatečně suchý a jeho vlhkost musí odpovídat požadavkům konkrétního stěrkového systému.

U běžných cementových podkladů je zpravidla požadována zbytková vlhkost nižší než **2 %**, pokud není pro konkrétní systém stanoveno jinak.

Vlhkost musí být před realizací změřena vhodnou metodou. Pouhé vizuální posouzení nebo informace o stáří podkladu nejsou dostačující.

Aplikace na vlhký podklad může způsobit:

- změny odstínu,
- vznik map,
- zhoršení přilnavosti,
- tvorbu puchýřů,
- oddělení jednotlivých vrstev,
- snížení životnosti povrchu.

Kontrola před zahájením realizace

Před nástupem aplikačního týmu musí být prostor:

- stavebně dokončen v rozsahu potřebném pro realizaci,
- vyklizený a uklizený,
- bez probíhajících prašných nebo mokrých stavebních prací,
- chráněný před vstupem dalších řemesel,
- uzavřený proti dešti, průvanu a nepříznivému počasí,
- temperovaný na vhodnou a stabilní teplotu,
- vybavený funkčním osvětlením, vodou a elektrickou energií.

Pokud podklad nebo staveniště nesplňují požadované podmínky, může společnost 3deco s.r.o. nástup na realizaci odložit.

Náklady spojené s čekáním, opakovaným výjezdem, dodatečnou přípravou nebo opravou nevhodného podkladu hradí objednatel, pokud nebylo předem písemně dohodnuto jinak.

Odpovědnost za podklad

Za správný návrh, skladbu, provedení, rovinnost, pevnost, stabilitu, dilatace, hydroizolaci a vlhkost podkladu odpovídá zhotovitel příslušné stavební konstrukce, případně objednatel.

Společnost 3deco s.r.o. odpovídá za správnou aplikaci objednaného stěrkového systému na podklad, který splňuje požadované technické podmínky.

Vady finálního povrchu vzniklé v důsledku vadného, vlhkého, nestabilního, popraskaného, nerovného nebo jinak nevhodného podkladu nejsou důvodem k reklamaci materiálu ani aplikace stěrky.

Shrnutí pro investora

Designová stěrka je finální pohledový povrch. Její kvalita začíná dlouho před samotnou aplikací.

Pro dosažení kvalitního výsledku je nutné:

- 1.vybrat vhodný stěrkový systém,
- 2.předem se seznámit s jeho vzhledem a charakterem,
- 3.správně navrhnout skladbu konstrukce,
- 4.připravit pevný, suchý, stabilní a rovný podklad,
- 5.včas vyřešit veškeré detaily, napojení, dilatace a hydroizolaci,
- 6.nepřipustit poškození podkladu dalšími stavebními pracemi.

Kvalitní podklad není zbytečný detail ani nadstandardní požadavek. Je to základní podmínka pro to, aby designová stěrka dobře vypadala, správně fungovala a dlouhodobě vydržela.

3deco s.r.o.

Martin Pancíř