

Stavební připravenost pro realizaci průmyslových podlah

1. Objekt pro realizaci podlah musí být uzavřený – tzn.dokončená střešní k-ce,fasáda včetně výplně otvorů teplota v místě ukládky – min.+ 5 °C
2. Provedeni hydroizolace podkladních vrstev (izolace proti zemní vlhkosti apod.) – *pokud není naší dodávkou* – způsob realizace musí být konzultován s naším technikem
3. Veškeré rozvody a k-ce týkající se předmětu díla musí být provedeny před nástupem – kanalizace,elektro,hromosvody,eventuálně kanálky,revizní šachty,osazení překládacích můstku,vrat,kolejnic atd,
4. Násypy pod podlahami musí být dokončeny před zahájením prací.Při realizaci i po realizaci nelze provádět zemní práce s vibracemi v okolí haly.Rovinatost podkladní vrstvy +- 10 mm součet všech měření +- 0 z důvodu nadspotřeby použitých materiálů.
5. Musí být zabezpečena příjezdová komunikace zpevněná pro dopravu autodomíchávači o hmotnosti 40 tun.V případě kontinuální ukládky z domíchávačů musí být do haly ponechán průjezd 3 x 4,2 m.V případě realizace s čerpadlem je nutná zpevněná plocha 10 x 15 m (v případě nutnosti vyřízení záboru komunikace zajišťuje objednatel)
6. Objednatel zajistí napojení na zdroj el.energie a vody(220V,380V,voda konstantní tlak 0,4 Mpa)
7. Zhotovitel provádí ekologickou likvidaci odpadů na vlastní náklady – objednatel zajistí plochu pro přistavení kontejneru
8. Objednatel zajistí osvětlení prostoru v okolí staveniště i realizované plochy.
9. V případě realizace v obydlené zóně zajistí objednatel výjimku z důvodu rušení nočního klidu – realizace strojně hlazené podlahy je kontinuální proces trvající 36 hodin v závislosti na klimatických podmínkách
10. Objednatel zajistí dostatečné plochy (cca 10 x 20 m – dle rozsahu zakázky) pro složení materiálu nutného k realizaci podlahy – místo musí být přístupné dopravními prostředky zhotovitele
11. V případě realizace podlah v suterénních ,nebo jiných uzavřených prostorech (např.garáže) zajistí objednatel dostatečné odvětrání těchto prostot.Při strojním hlazení se používají benzínové spalovací motory a hrozí riziko inhalace výfukových plynů

Soupis základních podmínek používání, za kterých zhotovitel poskytuje záruku dle SOD

a) Před předáním hotového díla

1. Bez písemného povolení realizačního technika není povoleno jakékoliv zatěžování betonové plochy, tzn. ani vstup lidí ani vjezd vozidla, resp. montážních plošin na provedené podlahy.
2. Od dokončení betonáže není dovoleno hutnění v okolí stavby silniční mechanizací (vibrace)

b) Po předání provedeného díla

1. Minimálně 4 dny po ukončení betonáže podlahu nezatěžovat vůbec.
2. Pochůznost podlahové konstrukce po 4 dnech (v závislosti na teplotě).
3. Plné zatížení podlahy (max. zatížení dle SOD nebo dle projektu) je možné až po uplynutí 28 dnů od betonáže.
4. Je možné stanovit individuální postupný harmonogram zatěžování po dohodě s investorem (objednatel) formou zápisu ve stavebním deníku – před ukončením betonáže !!!
5. Po předložení požadavků na lehké zatížení (např. z důvodu následných stavebních prací na objektu) stanoví zhotovitel dobu, kdy bude možno povrch zatížit a ochranná opatření na podlaze.
6. Záruky se nevztahují na plochy, ve kterých jsou prvky zabudované anebo osazené objednatel v rozporu s dohodami nebo bez vědomí zhotovitele.
7. Záruky se nevztahují na zjevně poškozenou podlahu vlivem překročení povolených statických zatížení (max. zatížení dle SOD nebo dle projektu), působení teplotních a klimatických vlivů, pokud není ve smlouvě řečeno jinak, změnou charakteru plánovaného provozu a jeho zatěžování a působení lidského faktoru.
8. Po dobu realizace a zrání betonové směsi (28 dnů) je zakázáno provádět hutnění, vibrování okolních ploch, přejezdy těžké techniky přes čerstvou ŽB desku a intenzivní temperování interiéru (např. sálavým stropním topením).
9. Reklamacce se nevztahují na vrypy způsobené posunem ostrých předmětů a výtlučky vzniklé pádem těžkých břemen v době zrání bet. směsi, nebo poškození nášlapné vrstvy chemickými prostředky, které nejsou v SOD citovány.
10. V případě prokázaného výskytu vzduchových polštářů ve vrstvách izolací proti vodě nebo kročejových nebo tepelných (pokud není součástí dodávky zhotovitele), se záruka nevztahuje na vznik trhlin v těchto místech.
11. Po dobu hydratačního procesu zrajícího betonu musí být zajištěna objednatel teplota okolního prostředí min. 5°C (temperování místa provádění prací).
12. Betonová podlaha musí být chráněna proti zatékající a ukapávající vodě (nebo chemikáliím), které mohou narušit rovinatost a kvalitu výsledného povrchu. Jedná se o zatékání a úkapy např. vlivem netěsností střešní konstrukce, světlíků, technologie, kondenzátu či nedbalostí ze strany objednatel (napouštění médií během realizace, neuzavření oken, světlíků apod.).

Betonové podlahy s povrchovou úpravou vsypem např. Panbex F2

Návod na údržbu podlah

1) Popis

Betonové podlahy s povrchovou úpravou posypovou směsí Panbex F2 jsou monolitické betonové konstrukce, kde je povrchová úprava prováděna bezprostředně po pokládce betonové směsi a je součástí konstrukce podlahy. Povrch podlah je hladký, se sníženou prašností a zvýšenou odolností proti otěru.

2) Mechanická odolnost

Pevnost povrchové vrstvy je min. 50Mpa. Přes tuto vysokou pevnost může podlahu poškodit úder těžkým ostrým předmětem z výšky (trubky, ocelové bedny, ...). Posunem těžkých břemen s ostrými hranami po podlaze může dojít rovněž k poškození povrchu. Při manipulaci s nákladem uloženým na paletách je nutno dbát na zvednutí palety a neposunovat paletu po podlaze.

3) Chemická odolnost

Betonové podlahy mají sníženou absorpci vody a ropných látek. Chemická odolnost je stejná, jako u betonu. Je nutno se vyvarovat působení chemických látek (jak kyselin, tak zásad) s koncentrací vyšší než 5%.

4) Údržba podlahy

Betonové podlahy s povrchovou úpravou Panbex F2 jsou bezprašné a dobře se udržují. Pro pravidelné čištění doporučujeme mycí stroje případně ruční čištění.

U čistících strojů se nutně dbát na kvalitu čistících kartáčů a zásadně používat pouze měkké polypropylenové kartáče. Nadměrně opotřebené kartáče nebo kartáče kovové podlahu poškozují.

Čistící prostředky nesmí obsahovat organická rozpouštědla, louhy a kyseliny ve vysoké koncentraci.

Koncentrované saponátové přípravky mohou poškodit výplně dilatačních spár.

Je nepřipustné rovněž čistit podlahy pomocí silných organických rozpouštědel (např. aceton, toulén, xylen, trichlorethylen, apod.).

5) Požární odolnost

Podlahy odolávají krátkodobě teplotám do 100°C. Je nepřipustné na podlaze svařovat, v případě provádění těchto prací je nutno zabránit dopadání žhavých okují na podlahu.

Použité materiály jsou schváleny pro použití ve stavebnictví a certifikovány akreditovanou zkušebnou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb.