

Systém označení podlah

Podlahy jsou rozděleny podle druhu nášlapné vrstvy:

L - povlakové podlahy

P - průmyslové podlahy (samonivelační na cementové bázi)

K - keramické dlažby

B - koberce

S - stěrkové podlahy (epoxidové)

N - nátěry - jednotlivé druhy jsou označeny velkým písmenem a pořadovým číslem typu podlahy, označení druhu podlahy v místnostech je uvedeno na půdorysech v legendě místností

Konstrukce podlah - obecně

Konstrukce podlah

- před pokládkou tenkovrstvých finálních podlahových vrstev budou podlahy z betonové mazaniny stěrkovány samonivelačními stěrkami, nebo alternativně bude povrch zbroušen a vysát průmyslovým vysavačem
 - dilatační celky budou provedeny dle technologických předpisů dodavatele litých potěrů
- Při výrobě, dopravě a realizaci litých potěrů je třeba postupovat dle technologických pravidel dodavatele potěrů

Dilatace objektové

- dilatační spáry musí probíhat spojitě od nosné konstrukce všemi vrstvami podlahy, budou řešeny zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou dilatační vložkou.

Poznámky

- rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem, zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm, ČSN 74 4505.
- prostupy technických a technologických zařízení podlahou, která je součástí požárního stropu musí být utěsněny. Utěsněný vstup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti
- přechody různých nášlapných vrstev podlah budou řešeny nerezovými profily dle výběru architekta
- barvy nášlapných vrstev podlah budou stanoveny dle Koncepce barevného řešení areálu UKB (příloha souhrnné technické zprávy) a budou odsouhlaseny AD.

L – povlakové krytiny

PVC - elektrostaticky vodivá podlahovina - antistatická

- PVC včetně vodivého lepidla a vodivé sítě z Cu pásky, připojené na uzemňovací svorky
- svodový odpor podlahy v rozmezí $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 10^6 \Omega$ (tzn. 50 000 Ω - 1 000 000 Ω).
- kvalifikace oblasti použití dle EN 649, 685 - oblast 43(vysoký provoz)
- stupeň hořlavosti C1
- protiskluznost $\mu > 0,6$ dle ČSN 74 4507
- odolné proti provozu kolečkových židlí

P – průmyslové podlahy

Průmyslová podlaha pro středně těžký provoz

- modifikovaná samonivelační směs na bázi cementu, plniva speciálních směsí, střední provozní nároky, včetně penetrace podkladu

S – stěrkové podlahy (epoxidové a polyuretanové)

Stěrka chemicky odolná

- epoxidová nebo polyuretanová samonivelační stěrka včetně penetrace podkladu
- stěrka chemicky odolná antistatická ,svodový odpor podlahy v rozmezí $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 10^6 \Omega$ (tzn. 50 000 Ω – 1 000 000 Ω)
- včetně vodivé sítě připojené na uzemňovací svorku
- minimální pevnost souvrství v tlaku bude 50MPa
- barva bude odsouhlasena AD.

Stěrka s protiskluzovou úpravou

- samonivelační stěrka vodotěsná (namáhání volně stékající vodou)
- protiskluznost povrchu dle DIN 51130 skupina R10
- barva bude odsouhlasena AD.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	L22 - PVC ANTISTATICKÉ		L22
	PVC antistatik vč.lepidla a vodivé mezivrstvy s pásky, penetrace	3mm	
	samonivelační vyrovnávací stěrka	2mm	
	CELKEM	5mm	
02	S16 – PODLAHOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ antistatický podlahový systém na bázi polyuretanové pryskyřice Standard – systém MASTERTOP 1328AS, fa BASF		S16
	samonivelační dvousložková antistatická nosná PU vrstva bez rozpouštědel, houževnatě elastická, pigmentovaná s matnou úpravou	5mm	
	2-složkový podkladový vodivý epoxidový nátěr, vodou ředitelný		
	měděné pásky		
	podkladní nátěr - penetrace podkladu + samonivelační vyrovnávací stěrka		
	CELKEM	5mm	
03	S17 – PODLAHOVÁ STĚRKA ANTISTATICKÁ antistatický podlahový systém na bázi polyuretanové pryskyřice Standard – systém MASTERTOP 1328AS, fa BASF		S17
	samonivelační dvousložková antistatická nosná PU vrstva bez rozpouštědel, houževnatě elastická, pigmentovaná s matnou úpravou	5mm	
	dvousložkový podkladový vodivý epoxidový nátěr, vodou ředitelný		
	měděné pásky		
	podkladní nátěr - penetrace podkladu + samonivelační vyrovnávací stěrka		
	betonová mazanina (beton C20/25XC1) se sítí Ø6, oka 100/100		
	cementový spojovací můstek		
	CELKEM	50mm	
04	S18 – PODLAHOVÁ STĚRKA podlahový systém na bázi polyuretanu Standard – systém MASTERTOP 1324, fa BASF		S18
	uzavírací PU lak, matný	5mm	
	samonivelační dvousložková nosná vrstva na bázi polyuretanové pryskyřice, probarvená		
	bezrozpouštědlová, nepigmentovaná, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy		
	CELKEM	5mm	

05	S19 – PODLAHOVÁ STĚRKA podlahový systém na bázi polyuretanu Standard – systém MASTERTOP 1324, fa BASF		S19
	uzavírací PU lak, matný	5mm	
	samonivelační dvousložková nosná vrstva na bázi polyuretanové pryskyřice, probarvená		
	bezrozpouštědlová, nepigmentovaná, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy		
	betonová mazanina (beton C20/25XC1) se sítí Ø6, oka 100/100	45mm	
	cementový spojovací můstek		
	CELKEM	50mm	
06	S20 – PODLAHOVÁ STĚRKA DO ANGL. DVORKU podlahový systém na bázi elastifikovaného epoxidu s certifikátem ochrany spodních vod, Standard – systém MASTERTOP 1278R, fa BASF (min. R10)		S20
	dvousložková, bezrozpouštědlová, epoxidová samonivelační stěrka	5mm	
	posyp křemenným pískem frakce 05-075		
	nosná vrstva - dvousložková, bezrozpouštědlová, epoxidová samonivelační stěrka		
	posyp křemenným pískem frakce 05-075	35 - 45mm	
	bezrozpouštědlová, nepigmentovaná, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy		
	betonová mazanina ve spádu (beton C20/25XC1)		
	cementový spojovací můstek		
	CELKEM	40-50mm	