

Technický list

P40/80

sú priemyselné podlahy



Použitie:

- priemyselná podlaha s vysokými nárokmi
- skladovacie plochy pre spaľovne odpadu
- skladové haly, továrne a výrobné rampy
- garáže, parkovacie domy, kotolne, autodielen
- automobilový a strojársky priemysel
- výstaviská, trhoviská, voľné plochy

Vlastnosti:

- protipožiarna odolnosť triedy A1 podľa normy EN 13501 a DIN 4102
- cementová priemyselná podlaha záťažovej skupiny II. a III. (MEDIUM) podľa DIN 18560, časť 7
- dobrá príľnavosť k únosnému podkladu
- vodonepriepustná, odolná voči minerálnym olejom a pohonným látkam
- vysoko odolná voči oteru
- vysoká hustota povrchovej vrstvy zabezpečuje odolnosť voči mrazu a rozpustným látkam
- ľahko spracovateľná a tým ekonomická
- odolná voči pošmyknutiu
- kvalitné prírodné prísady zvyšujú životnosť podlahy
- pripravená na okamžité použitie, stačí zmiešať s vodou
- ľahko čistiteľná, znečistenie zostáva len na povrchu, nepreniká do štruktúry
- skupina tvrdosti materiálu A (DIN 1100)
- kvalita produktov je zabezpečená neustálou kontrolou v zmysle získaného certifikátu ISO 9001

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +5°C do +35°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Kovové časti výstuže musia byť dôkladne očistené od hrdze. Betónový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na únosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$). Voľne uloženú výstuž je nutné zbaviť hrdze a opatriť s výrobkom na ochranu pred koróziou MS02. Trhliny v podklade je nutné vyplniť a následné výtoky s trhlín dôkladne očistiť. Opravené plochy sa musia na okrajoch o 10mm orezať.
- Minerálny adhézný mostík PH10 sa tvrdou kefou vtiera do podkladu, ktorý sa predtým vlhčil až do nasýtenia (cca. 6 až 24 hod. pred začatím). Ďalšia vrstva (ak je potrebná) sa nanáša ešte do čerstvej prvej vrstvy.
- Adhézný mostík na báze epoxidovej živice: EH1 – podklad musí byť suchý. Povrchová vlhkosť betónu by nemala byť väčšia než 4%. Teplota podkladu musí byť minimálne +10°C. Adhézný mostík EH1 musí byť vhodným spôsobom chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

- **MIEŠANIE:** výrobok je pripravený k okamžitému použitiu, stačí ho len zmiešať s odporúčaným množstvom vody. Suchá zmes sa riedi iba vodou, 2/3 predpísaného množstva vody nalejeme do zmiešavacej nádoby, postupne pridávame príslušné množstvo suchej zmesi a 3 minúty miešame. Potom pridáme zvyšnú vodu a miešame ešte 2 minúty až po dosiahnutie požadovanej konzistencie.. Na miešanie doporučujeme profesionálne nízkootáčkové miešače (2-vrtulové).
- **NANÁŠANIE:** Materiál (P40, 80) zľahka nanášame metódou „čerstvé do čerstvého“ ešte do nezviazaného adhézneho mostíka pomocou klasického náradia. Následne povrch vyhladiť pomocou hladiaceho náradia.

Dôležité odporúčania:

- Plochy po nanesení zmesi je treba ihneď chrániť pred pôsobením vetra, prievanu a predčasnému vysušeniu napr. vzduchotesnou fóliou, mokrou jutou alebo pomocou EH136. Pri vysokých alebo nízkych teplotách, pri priamom slnečnom žiarení, pri pôsobení vetra je nutné prejsť si technické listy výrobkov O1 alebo EH136.

Technické údaje:

			P40	P80
zrornosť:		mm	0 - 4	0 - 8
hrúbka vrstvy:		mm	10 - 40	30 - 80
množstvo vody:		%	8	8
spotreba :		kg/dm ³	2,3	2,3
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,4	2,45
spracovateľnosť		min.	60	60
pevnosť v tlaku:	24h	MPa	≥50	≥50
	7d	MPa	≥70	≥70
	28d	MPa	≥90	≥90
pevnosť v ohybe:	24h	MPa	≥5	≥5
	7d	MPa	≥10	≥10
	28d	MPa	≥14	≥14
odolnosť voči oteru:	7d	MPa	≥1,5	≥1,5
kategória R4	po 7d	MPa	≥2	≥2
E – modul (statický)	7d	GPa	39,7	41,5
	28d	GPa	43,1	44,6
skupina tvrdosti materiálu			A	A
opotrebovanie na 50 cm ²		cm ³	7,9	8,2

Balenie:

- 25kg vrece, 40 ks na palete (1000kg)
- skladovateľnosť 9 mesiacov na suchom mieste

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu

Certifikát:

- EN 13813 CT C80 F10



Technický list

Príklad použitia:

- podlahy s vysokými nárokmi na používanie

