

MONAL®

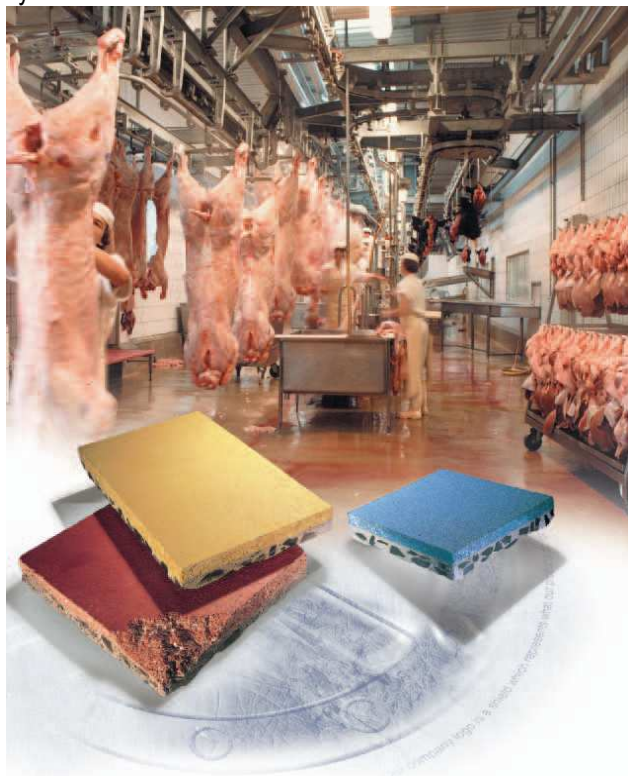
Priemyselná podlaha

Popis

Hrubozrná cementová zmes s typovým označením MONAL® predstavuje materiál používaný pre stredné a ťažké zaťaženie. MONAL® prichádza na trh ako polotovarový vreckový produkt.

MONAL® je systém, založený na báze vodou riediteľného akrylátového polymeru a špeciálnej zmesi s kremičitým plnivom. Materiál je protišmykový, bezprašný, odoláva zásadám, kyselinám, olejom a iným látkam. Podlaha je vhodná aj pre mokré prevádzky a je ľahko čistiteľná.

MONAL® má vynikajúce fyzikálne vlastnosti, odoláva nárazovej záťaži, redukuje plastické trhliny pri zmršťovaní na minimum a je netoxický. MONAL® môže byť aplikovaný tak na nový, ako aj na starý podkladný betón kvality B 20 a vyšší.



Podklad, príprava

Betón min. B 20 zbaviť povrchovej cementovej vrstvičky otryskaním alebo frézovaním, očistiť od mastnoty, nečistôt, olejov a voľných častíc. Povrchová pevnosť min. 1,5 Mpa. Podklad prevlhčiť dostatočne vodou (doporučuje sa večer pred pokládkou), prípadne tlakovou vodou spláchnuť prach po frézovaní. Pred pokládkou musí byť podklad matne vlhký, nie mokrý. Penetráciu po namiešaní (podľa miešacích pomerov) naniesť rovnomerne metlou alebo štetkou a vlastný pomer klásť do nezaschnutej penetrácie.

Pokládka

Materiál MONAL® zmiešame podľa predpísaných pomerov v miešačke. Zmes miešame približne 5 min. Namiešaný materiál je dopravený na miesto pokládky, hrablami rozhrnúť pred vibračnou lištou tak, aby pred lištou bolo stále dostatočné množstvo materiálu. Po stiahnutí lištou, zapracovávame povrch rotačnou hladičkou, betónový povrch si kropíme akrylátom podľa potreby. Pre dosiahnutie vzhľadového povrchu je nutné na plochu po určitej časovej prestávke, závislej na okolitej teplote a tým vysychaním poteru, vrátiť a povrch dohladiť.

Ochrana povrchu

Po uhladení povrchu chránime povrch proti rýchlemu vysychaniu buď nástrekom akrylátovou emulziou (cca 0,15 kg/m²) alebo zakrytím fóliou. Pokiaľ je v mieste pokládky prievan alebo na čerstvú podlahu svieti priame slnko – chránime povrch čo najskôr.

Technické údaje

Hrúbka dosky	8 – 12 mm	
Pevnosť v tlaku	70 N/mm ²	NBN B12 - 208
Pevnosť v ťahu	7 N/mm ²	ASTM C - 190
Odolnosť v obruse (Böhme test)	4,6 cm ³ /50cm ²	DIN 52108
Prídržnosť k podkladu	4,58 Mpa	
Teplotná stabilita	- 60 až 120 °C	

IČO: 363 075 99
 DIČ: SK2020077345
 Telefón: 046/ 5430 771
 Fax : 046/ 5420 240

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s. Prievidza
 Číslo účtu: 262 854 0140/1100
 e-mail: zenit@zenitsk.sk
 www : zenitsk.sk

Výhody:

- možnosť pokládky na čerstvý betón po 24 hodinách
- po podlahe možno chodiť po 24 hodinách, ľahká prevádzka po 48 hodinách, plné zaťaženie po 72 hodinách
- podlaha je protišmyková, bezprašná, odolná proti zásadám, kyselinám, olejom a iným látkam
- podlaha odoláva dynamickým účinkom a dlhodobému zaťaženiu vysokozdvížných vozíkov
- podlaha je vhodná i pre mokré prevádzky, ľahko čistiteľná
- podlaha má vynikajúce fyzikálne vlastnosti a je netoxická



Receptúra na 1m²/10 mm hr.

Penetrácia

Kompozit	0,8 kg
Akrylát	0,2 kg

Zátťažová vrstva

Kompozit	12 kg
Akrylát	2 kg
Piesok 2mm	6 kg
Piesok 4 mm	6 kg
Piesok 0,3 – 0,8 mm	3 kg

Farba

šedá, modrá, zelená, červená, žltá, čierna
MONEPOX® AQ vodou riediteľný epoxidový náter

Balenie

Kompozit	21 kg
Piesok 0,3 – 0,8 mm	25 kg
Piesko 2 mm	50 kg
Piesok 4 mm	50 kg
Akrylát (liquid)	23 L, 1 000 L

Skladovanie

Kompozit musí byť uložený v suchom prostredí, akrylát nesmie premrznúť. Trvanlivosť materiálu je pri správnom skladovaní 6 mesiacov.

Bezpečnosť

MONAL® je netoxický a neškodí životnému prostrediu. Bezpečnostné opatrenia sú rovnaké ako pri práci s cementom.

