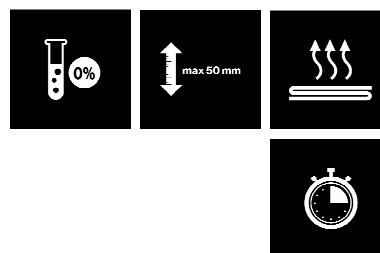


## Podlaha průmyslová minerální TopLevel FMI 50



- > odolná otěru
- > rychletuhnoucí a rychle zatížitelná
- > pro vrstvy 3 - 50 mm
- > pro ruční a strojní zpracování
- > s redukovanou prašností



### Popis produktu

Samozabíhavá prášková hydraulicky vytvrzující nivelační hmota zušlechtěná polymery vytvářející finální úpravu podlahy. Velmi lehce zpracovatelná ručně i strojně, určena k nanášení v tloušťce vrstvy od 3 do 50 mm v jednom pracovním kroku. V interiéru i exteriéru k vytváření vodorovných vysoce zatěžovaných průmyslových podlah na cementem pojených podkladech, vhodná zejména do nákupních center, skladových a kancelářských prostor, pro podlahy výstavních hal a pro plochy s pojezdem vysokozdvizných vozíků s pneumatikami. Díky své vysoké pevnosti může zůstat FMI 50 jako užitná finální vrstva podlahy. Z důvodu lepší čistitelnosti a údržby doporučujeme povrch ošetřit impregnací Murexin. Pokud je hmota aplikována v exteriéru, a pokud je to nutné, zejména z důvodů optických, lze hmotu po aplikaci opatřit transparentním nebo barevným, chemicky odolným epoxidovým nebo polyuretanovým nátěrem.

### Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

### Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní

### Zpracování

#### Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, hladítko, špachtle, rakle nebo vhodné čerpací zařízení.

Betony a potěry

## Míchání

Nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (300 – 600 ot./min.) míchejte v čisté míchací nádobě prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek (cca 4 minuty). Po krátké době odležení ještě jednou krátce promíchejte.

Míchací poměr: cca 4,5l vody na 25kg FMI 50

## Zpracování

Čerstvou stěrkovou hmotu vylijte na připravený podklad pokud možno v jednom kroku v požadované vrstvě (3 – 50 mm) a zubovým hladítkem nebo raklí roztáhněte. Před počátkem tuhnutí odvzdušnete hmotu ježatým válcem. Při vícevrstvé aplikaci je třeba další vrstvu nanášet po dosažení pochůznosti první vrstvy (1-2 hod.). Při delší přestávce je nutno podklad znovu penetrovat. Hmotu je čerpatelná a zpracovatelná raklí. Při použití v exteriéru a nebo jako užitná finální vrstva v interiéru doporučujeme povrch impregnovat. Vhodnými opatřeními zabraňte prudké ztrátě vody z čerstvé směsi. Již tuhnoucí hmotu nerozmíchejte dalším přídavkem vody. Vhodným způsobem zabraňte prudké ztrátě záměsové vody čerstvě aplikované hmoty. Nářadí čistěte ihned po použití čistou vodou.

## Technické údaje

Chemický základ	Cementy, kamenivo, přísady a příměsi
Barva	cementově šedá
Spotřeba	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> a 1mm
Tloušťka vrstvy	3 - 50mm v jednom pracovním kroku
Doba zpracování	cca 40 minut (při 23 °C)
Pochůznost	po cca 3 – 4 hodinách (při 23 °C)
Pevnost v tahu za ohybu	po 1 dnu: cca 5 MPa; po 7 dnech: cca 7 MPa; po 28 dnech: cca 10 MPa
Pevnost v tlaku	po 1 dnu: cca 20 MPa; po 7 dnech: cca 30 MPa; po 28 dnech: cca 42 MPa
Teplota zpracování objektu a materiálu	+8°C až +30°C
Doba tuhnutí	cca 90 minut
Označení	C 40 / F 10 dle EN 13813

## Osvědčení

**Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)**

ÖNORM B 4710-1: odolnost proti otěru XM3

## Podklad

### Vhodné podklady

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení. Podklad musí být dále nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Příkladnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm<sup>2</sup>, pevnost v tlaku min. 25N/mm<sup>2</sup>. Dbejte na dostatečnou hrubost podkladu. Kovové prvky odrežte.

## Betony a potěry

Penetrace podkladu:

Lehce zatěžované plochy: (nepojížděné plochy v interiéru) - Základ hloubkový AG3

Silně zatěžované plochy: (pojížděné plochy v interiéru a exteriéru) - Epoxidová pryskyřice EP70 se zásypem křemičitým pískem 0,6-1,2mm v přebytku

## Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

## Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní

