



- cementem pojená, polymerem modifikovaná stěrka
- pro vyrovnání 1 – 6 mm
- dobře brousitelná
- vysoce tekutá
- vhodná i pro vyrovnání vytápěných podlah
- ČSN EN 13813 CT-C20-F5

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
103396	cca 1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy	42 pytlů / paleta	25 kg / pytel, 1.05 t / paleta



**Obr.1** Podklad připravit předepsaným způsobem.



**Obr.2** Podklad zpenetrovat předepsanou penetrací.



**Obr.3** Namíchání materiálu pomocí míchadla nebo m-tec duo-mixu.



**Obr.4** Materiál vylít na podklad a zpracovat vhodným nářadím.

## Popis

**maxit floor 4010** je tekutá stěrková hmota, vázaná cementem a modifikovaná polymery pro tloušťku vrstev od 1-6 mm, CT-C20-F5 podle normy ČSN EN 13813.

## Použití

Stěrkovou hmotu **maxit floor 4010** je možno nanášet ručně nebo strojně ve spojení na různé podklady v bytové a průmyslové výstavbě a vytváří nosný podklad pro všechny běžné podlahové krytiny.

Stěrková hmota musí být vždy pokryta vrchní vrstvou a je použitelná pouze pro vnitřní prostory.

## Vlastnosti

- velmi dobrá tekutost, samonivelační
- minimální emise EC 1
- strojně pumpovatelná
- požární odolnost A 1
- možnost používání kolečkových židlí od tloušťky vrstvy 2 mm stěrkové hmoty
- dobře brousitelná
- vhodná na podlahové topení
- možnost brzkého přecházení

## Podklad

Cementové potěry, beton, anhydrit, litý asfalt vydatně posypán pískem, dlažby a obklady.

## Příprava podkladu

Podklady musí být nosné, suché a rovněž bez prachu, šlemů, uvolněných částic.

Oleje, mastnoty a jiné nečistoty, které působí jako separační vrstva, nejprve odstranit důkladným očištěním.

Stará lepidla a zbytky povrchových vrstev musejí být odstra-

něny, trhliny na ploše uzavřeny.

Glazované dlaždice se vždy přibrušují brusivem s jemným zrněním.

Staré potěry je nutno zdrsnit podle podmínek staveniště pískováním, granulátem, tryskáním kuličkami, případně broušením.

Připravenou povrchovou plochu penetrovat podle systémových skladeb maxit buď základním adhezním nátěrem **maxit floor 4716** nebo epoxidovým nátěrem **maxit floor 4710** nebo **maxit floor 4712** s posypem z křemičitého písku. U silně nasáklých podkladů může být nutná dvojnásobná penetrace.

Při vztlínající kapilární vlhkosti nebo prostupu vodních par z podkladu, musí následovat izolace proti kapilární vlhkosti dvojnásobným nátěrem **maxit floor 4710** nebo **maxit floor 4712** s následným posypem křemičitým pískem. Další pokyny jsou uvedeny v technickém listu příslušných penetračních nátěrů. Větší nerovnosti (>10 mm) je možno vyrovnávat např. stěrkovou hmotou **maxit floor 4045 vyrovnávací plastická hmota**.

## Spáry

Při vytváření spár dbát na geometrii prostoru a uspořádání topných okruhů. Dále je třeba respektovat existující dilatační spáry.

U plovoucích konstrukcí použít okrajové izolační pásy s minimální tloušťkou 10 mm.

## Příprava stěrkové hmoty

**maxit floor 4010** se při strojním nanášení připravuje jednou z míchaček použitelných v systému maxit.

Při použití míchačky se musí množství vody a dokonalé namíchání pravidelně kontrolovat kruhovým testem tekutosti - zkouška rozlivu, hodnota viz. technické údaje.

Při ručním nanášení se materiál míchá 1 až 2 minuty elektrickým pomaloběžným míchadlem, max. 400 ot. / minutu.

Materiál se smíchá s cca 5,25 – 5,75 litrů vody na pytel 25 kg.

Příliš vysoký obsah vody snižuje pevnost, zvyšuje nebezpečí vzniku smršťovacích trhlin.

## Zpracování

Pokud se materiál nanáší míchací pumpou, neměla by maximální šířky pracovní plochy přesahovat 10 až 12 metrů.

Pokud je prostor širší, je třeba vymezit hranice pole samolepicími uzavíracími lištami.

Po vylití se povrch vyhladí ozubeným hladítkem, ozubenou špachtlí (raklí) nebo hladítkem a případně je možno čerstvý povrch opracovat odvodušňovacím válcem.

## Další zpracování

Čerstvě nanesené plochy je nutno chránit před průvanem, přímým slunečním zářením a teplem.

Jakmile je možno plochu přecházet, je nutné prostor s nanesenou hmotou řádně větrat.

Teplota prostoru a podlahy musí být během nanášení a ještě další týden minimálně 10°C.

V prvních dvou dnech se nesmějí používat odvlhčovače vzduchu.

## Pokládání dalších vrstev

Stěrková hmota **maxit floor 4010** musí být pokryta nášlapnou vrstvou.

Zvolená krytina a lepidlo musí být použitelná na **maxit floor 4010**.

## Zvláštní upozornění

V případě pochybností ohledně zpracování, podkladu nebo konstrukčních zvláštností si vyžádejte odborné poradenství.

Nemíchat s jinými materiály.

## Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých prostorech minimálně po dobu 9 měsíců od data výroby.

## Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí

GIPSCODE: ZP1; WGK:1; BetrSichV: odpadá. Výrobek vytvrdne po přidání vody po 5 až 6 hodinách a může se následně likvidovat jako stavební suť.

## Bezpečnostní pokyny

Výrobek reaguje s vodou alkalicky; proto chránit pokožku a oči před zasažením. Noste ochranné brýle nebo ochranný štít, pracovní rukavice. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nastavit recepturu na nízký obsah chromanu. Sledujte informace z aktuálního bezpečnostního listu, aktualizace na [www.maxit.cz](http://www.maxit.cz). Ve ztuhlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

## Související dokumenty

Bezpečnostní list

## Právní upozornění

Údaje v tomto listě jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Kvůli široké škále možných vlivů při zpracování a použití našich výrobků nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné směrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnosti pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.

## Technické údaje

Třída:	CT-C20-F5 dle ČSN EN 13813
Pevnost v tlaku: (po 28 dnech)	>20 N / mm <sup>2</sup> dle ČSN EN 13892-2
Pevnost v tahu ohybu: (po 28 dnech)	>5 N / mm <sup>2</sup> dle ČSN EN 13892-2
Minimální tloušťka vrstvy:	1 mm
Maximální tloušťka vrstvy:	6 mm
Spotřeba materiálu:	1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ne
Třída požární odolnosti:	A1 dle ČSN EN 13892-2
Vlákna:	ne
Teplota při zpracování:	podklad: + 10° až 25°C vzduch: + 10° až 30°C
Spotřeba vody:	cca 21 - 23% cca 5.25 – 5.75 l / 25 kg pytel
Hodnota rozlití podle standardu maxit:	240 - 260 mm válec Ø 68 mm / výška 35 mm
Čištění zařízení:	vodou
Doba zpracovatelnosti:	15 - 20 minut při teplotě 20° C
Možnost přecházení:	po 2 - 4 hodinách
Částečné zatížení:	po cca 24 hodinách
Plné zatížení:	po položení nášlapné vrstvy
Doba zrání: (možnost položení nášlapné vrstvy)	po cca 24 hodinách při teplotě 20°C a relativní vlhkosti 65 %
Barevné odstíny:	šedá
Zařízení pro míchání a zpracování:	m-tec duo-mix  Elektrické pomaloběžné míchadlo s metlou pro stěrkové hmoty, max. 400 ot. / minutu.

Čištění nástrojů a zařízení: Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.