



- cementem pojená, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená
- možnost použití při velkých rozdílech v tloušťce vrstev
- pro vyrovnání 1 – 30 mm
- možnost používání kolečkových židlí od tloušťky vrstvy 1 mm
- vhodná pro vytápěné podlahy
- ČSN EN 13813 CT-C30-F7

| Č. art. | Spotřeba<br>cca hodnota                     | Forma dodávky     | Prodejní balení                |
|---------|---|-------------------|--------------------------------|
| 102438  | cca 1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy | 42 pytlů / paleta | 25 kg / pytel, 1.05 t / paleta |
| 202678  | cca 1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy | SILO              | SILO                           |



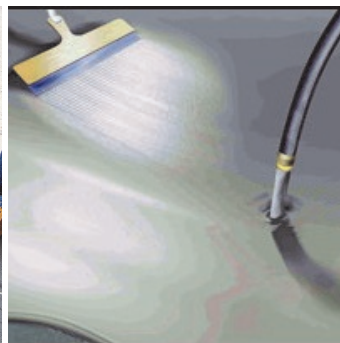
**Obr.1** Podklad připravit předepsaným způsobem.



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



**Obr.3** Namíchání materiálu pomocí míchadla nebo m-tec duo-mixu nebo za síla pomocí m-tec SMP PU.



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

## Popis

**maxit floor 4160** je rychleschnoucí tenkovrstvý potěr / stěrka, vázaná cementem, modifikovaná polymery a vyztužená vlákny, pro tloušťku vrstev od 1-30 mm, CT-C30-F7 podle normy ČSN EN 13813.

## Popis

**maxit floor 4160** je možno, ve spojení s podkladem, nanášet ručně, nebo strojně na různé podklady v bytové a průmyslové výstavbě.

Vytváří nosný podklad pro všechny běžné nášlapné vrstvy.

**maxit floor 4160** musí být zásadně pokryta nášlapnou vrstvou. Použitelná pouze pro vnitřní prostory.

## Vlastnosti

- velmi dobrá tekutost, samonivelační
- možnost použití při velkých rozdílech v tloušťce vrstev
- EC 1 - minimální emise
- pumpovatelná
- možnost brzkého přecházení
- snadné zpracovávání
- minimální vnitřní pnutí
- možnost používání kolečkových židlí od tloušťky vrstvy 1 mm
- vhodná pro vytápěné podlahy

## Podklad

Cementové potěry, beton, anhydrit, magnezitové potěry, dlažby a obklady.

## Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, suchý, 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 odstraněny, trhliny na ploše uzavřeny.

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

Podklad musí vykazovat přídržnost k povrchu minimálně 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

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 nasákových podkladů může být nutná dvojnásobná penetrace.

Při vzlínající 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 epoxidových 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 8 mm.

## Příprava stěrkové hmoty

**maxit floor 4160** se při strojním nanášení připravuje jednou z míchaček použitelných v systému maxit.

Při použití míchačky se musí množství vody a dokonale 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 4.5 – 5.0 litrů vody na pytel 25 kg. Příliš vysoký obsah vody snižuje pevnost, zvyšuje nebezpečí vzniku smršťovacích trhlin.

## Zpracování

Pokud se materiál nanáší pumpou, neměla by maximální šířka pracovní plochy přesahovat 6 až 8 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.

U vrstev do 6 mm je možno čerstvý povrch opravit od vzdušňovacím válcem.

## Další zpracování

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

Jakmile je možno plochu přecházet, je nutné prostor s nanášenou 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.

Broušení je nutno provádět během 24 hodin po nanášení.

## Pokládání dalších vrstev

Stěrková hmota **maxit floor 4160** musí být pokryta nášlapnou vrstvou.

Zvolená krytina a lepidlo musí být použitelná na **maxit floor 4160**.

## 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 6 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. Nastavte 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

## Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Třída:  | CT-C30-F7<br>dle ČSN EN 13813   |
| Pevnost v tlaku:<br>(po 28 dnech)                 | >30 N / mm <sup>2</sup><br>dle ČSN EN 13892-2   |
| Pevnost v tahu ohybu:<br>(po 28 dnech)            | >7 N / mm <sup>2</sup><br>dle ČSN EN 13892-2  |
| Minimální tloušťka vrstvy:                        | 1 mm  |
| Maximální tloušťka vrstvy:                        | 30 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:                          | A2 fl s 1<br>dle ČSN EN 13501-1   |
| Vlákna:   | ne  |
| Teplota při zpracování:                           | podklad: + 10° až 25°C<br>vzduch: + 10° až 30°C   |
| Spotřeba vody:                                    | cca 18 - 20%<br>cca 4.5 – 5.0 l / 25 kg pytel   |
| Hodnota rozlití podle standardu maxit:            | 220 - 240 mm<br>válec Ø 68 mm / výška 35 mm   |
| Čištění zařízení:                                 | vodou   |
| Doba zpracovatelnosti:                            | 15 - 20 minut při teplotě 20° C   |
| Možnost přecházení:                               | po 1 - 4 hodinách   |
| Částečné zatížení:                                | po cca 24 hodinách  |
| Plné zatížení:                                    | po položení nášlapné vrstvy   |
| Doba zrání:<br>(možnost položení nášlapné vrstvy) | 1 den pro dlažby<br>3 dny pro koberce, PVC, gumové krytiny a linoleum<br>7 dní pro parkety a laminátové podlahy s tl. > 15 mm<br><br>Při tl. stěrky do 3 mm je možné pokládat nášlapné vrstvy po 24 hodinách. |
| Barevné odstíny:                                  | šedá  |
| Zařízení pro míchání a zpracování:                | PYTEL:<br>m-tec duo-mix<br><br>Elektrické pomaloběžné míchadlo s metlou pro stěrkové hmoty, max. 400 ot. / minutu.<br><br>SILO:<br>m-tec SMP PU   |
| Čištění nástrojů a zařízení:                      | Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.   |

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.