



- renovační, cementem pojený, polymerem modifikovaný, vlákný vyztužený
- možnost použití při velkých rozdílech v tloušťce vrstev 2 – 50 mm
- jako tenkovrstvý potěr na kročejové izolaci, separační vrstvě i na dřevěných podlahách
- možnost používání kolečkových židlí od tloušťky vrstvy 2 mm
- vhodný pro vytápěné podlahy
- ČSN EN 13813 CT-C30-F7

| Č. art. | Spotřeba<br>cca hodnota                     | Forma dodávky     | Prodejní balení                |
|---------|---|-------------------|--------------------------------|
| 102440  | cca 1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy | 42 pytlů / paleta | 25 kg / pytel, 1.05 t / paleta |
| 202669  | cca 1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm tl. vrstvy | SILO              | SILO                           |



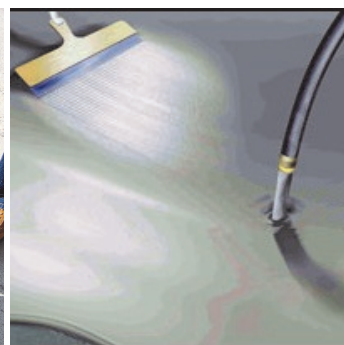
**Obr.1** Podklad připravit předepsaným způsobem.



**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 4320** je rychleschnoucí tenkovrstvý potěr / vyrovnávací hmota / stěrka, cementem pojený, polymerem modifikovaný a vyztužený vlákny pro tloušťky vrstev mezi 2-50 mm, CT-C30-F7 podle normy ČSN EN 13813.

## Použití

**maxit floor 4320** se nanáší ručně nebo strojně tam, kde je třeba rychlé položení nášlapných vrstev.

Možné použití je: ve spojení s podkladem, na separační vrstvě, na kročejové izolaci i na tepelné izolaci jako plovoucí konstrukce včetně vytápění.

Použití v bytové a průmyslové výstavbě, kde vytváří nosný podklad pro všechny běžné nášlapné vrstvy. Ideálně se hodí pro sanace a rekonstrukce.

**maxit floor 4320** musí být vždy pokryt nášlapnou vrstvou. Použití pouze pro vnitřní prostory.

## Vlastnosti

- velmi dobrá tekutost, brzká možnost obkládání
- velký rozsah vrstvy 2 - 50 mm
- pumpovatelný, vyztužený vlákny, minimální vnitřní pnutí
- možnost používání kolečkových židlí od tloušťky vrstvy 2 mm
- vhodný pro tenké plovoucí konstrukce
- vhodná pro vytápěné podlahy

## Podklad

Cementové potěry, beton, anhydritové, xylolitové a magnetitové potěry, od 10 mm na dřevěné podlahy a dlaždice. Jako plovoucí konstrukce na separační vrstvy a kročejové izolaci.

Stlačitelnost izolační vrstvy nesmí přesáhnout 3 mm.

## Podklad

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

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

Stará lepidla a zbytky povrchových vrstev musejí být odstraněny, trhliny na ploše uzavřeny.

Glazované dlaždice se vždy přibrušují brusivem s jemným zrněním.

Před nanášením na dřevěnou podlahu musí být upevněna volná prkna. Všechny otvory a díry musejí být uzavřeny.

Staré potěry je nutno zdrsnit podle podmínek staveniště tryskáním, 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 vzliánající 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**.

Na nehomogenní podklady, prkenné podlahy, u konstrukcí na separační vrstvě, nebo tepelné / kročejové izolaci, se musí položit systémová tkanina **maxit floor 4945**.

## 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. U ploch větších než 40 m<sup>2</sup> je nutné provést dilatační spáry.

Maximální přípustná délka strany dilatačního pole potěru je 6 m a zároveň nesmí být překročen maximální poměr stran 2:1.

## Příprava stěrkové hmoty

**maxit floor 4320** se míchá příslušným míchacím zařízením.

Při použití míchačky s pumpou 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 4.25 – 4.75 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 šířky 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 silnějších vrstev se doporučuje potěr vibrovat vibrační tyčí.

## Další zpracování

Čerstvě nanesené plochy je nutno chránit před průvanem, přímým působením slunečního záření a tepla. Jakmile je možno plochu přecházet, je nutné prostor řádně provětrat. Teplota prostoru a podkladu musí být během nanášení a ještě další týden minimálně 10°C.

V prvních dvou dnech se nesmí používat odvlhčovače vzduchu. Pokud se nanáší tenkovrstvý potěr / vyrovnávací hmota maxit floor 4320 na separační vrstvu, nebo tepelné / kročejové izolace a nepředpokládá se položení nášlapné vrstvy po dosažení zralosti, musí se 24 hodin po nanesení natřít s maxit floor 4790, nebo po 3 dnech maxit floor 4712. Pokyny pro zpracování jsou uvedeny v aktuálních technických listech maxit floor 4790 / 4712.

## Pokládání dalších vrstev

tenkovrstvý potěr / vyrovnávací hmota **maxit floor 4320** musí být vždy pokryt nášlapnou vrstvou. Zvolená krytina a lepidlo musí být na **maxit floor 4320** zaručeně použitelná.

## 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

## 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:                        | ve spojení: 2 mm<br>na separační vrstvu: 20 mm<br>na izolační vrstvu: 25 mm   |
| Maximální tloušťka vrstvy:                        | 50 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 17 - 19%<br>cca 4.5 – 5.0 l / 25 kg pytel   |
| Hodnota rozlití podle standardu maxit:            | 190 - 220 mm<br>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:<br>(možnost položení nášlapné vrstvy) | 1 den pro dlažby<br>3 dny pro koberce, PVC, gumové<br>krytiny a linoleum<br>7 dní pro parkety a laminátové<br>podlahy s tl. > 15 mm                   |
| Barevné odstíny:                                  | šedá  |
| Zařízení pro míchání a zpracování:                | PYTEL:<br>m-tec duo-mix<br><br>Elektrické pomaloběžné míchadlo<br>s metlou pro stěrkové hmoty,<br>max. 400 ot. / minutu.<br><br>SILO:<br>m-tec SMP PU |
| Čištění nástrojů a zařízení:                      | Při každém přerušení práce je<br>nutno pracovní nástroje očistit<br>čistou vodou.   |

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 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.