

## maxit plan 4193



### Popis

maxit plan 4193 je samonivelační sádrová hmota modifikovaná polymery pro tloušťku vrstev od 10-40 mm, CA-C30-F6 podle normy EN 13813.

### Použití

Samonivelační hmota maxit plan 4193 se používá jako připojená vyrovnávací stěrka nebo tenkovrstvý plovoucí potěr na různé podklady v obytných a komerčních prostorech. Obzvláště vhodná je pro tenkovrstvé podlahové vytápění, překrytí trubek 10 mm u připojeného systému k podkladu, při plovoucím systému 20 mm a na tepelné izolaci 25 mm. Samonivelační hmota vytváří pevný a únosný podklad pro všechny běžné podlahové krytiny.

Materiál lze zpracovávat ručně nebo i strojním litím.

Samonivelační hmotu je možné použít s odpovídající hydroizolací i v kuchyních a koupelnách v obytných budovách. Není vhodná pro vlhké a mokré prostory.

### Vlastnosti

- dobrá tekutost, samonivelační
- pro vrstvy 10 - 40 mm
- velmi dobře strojně zpracovatelná
- minimální vnitřní prnutí
- odolná proti kolečkovým židlím
- velmi vhodná na anhydritové potěry a potěry z litého asfaltu

- velmi hospodárná u velkých ploch
- lze vytápět už po 6 hodinách
- povrch se při pokládce standardní krytin nebrousí a nestěrkuje včetně tenkovrstvých lepených krytin jako např. vinyl, PVC apod.

### Podklad

Cementové potěry, beton magnezitové potěry, tenkovrstvé podlahové vytápění, separační vrstvy z PE fólie, nestlačitelné tepelné a kročejové izolace. Ideálně se hodí na anhydritové podklady a podklady s litým asfaltem.

### Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, suchý, bez prachu, šlemů, uvolněných částic.

Oleje, mastnoty a jiné nečistoty, které působí jako separační vrstva, nejprve odstraňte.

Stará lepidla a zbytky povrchových vrstev odstraňte, trhliny v podkladu uzavřete epoxidovou pryskyřicí.

Staré potěry obruste nebo otryskejte.

Podklad musí mít povrchovou přídržnost minimálně 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Připravený podklad napenetrujte podle systémového doporučení maxit buď základním adhezním nátěrem maxit floor 4716 nebo epoxidovým nátěrem maxit floor maxit floor 4712 EC1 plus a čerstvou epoxidovou

penetraci posypejte křemičitým pískem 0,6-1,2 mm maxit floor 4937.

U silně nasákavých podkladů může být nutný druhý penetrační nátěr.

Při vztlínající kapilární vlhkosti nebo prostupu vodních par z podkladu, proveďte parotěsnou izolaci z dvojnásobné epoxidové penetrace maxit floor 4712 a čerstvou druhou vrstvou epoxidové penetrace posypejte křemičitým pískem 0,6-1,2 mm maxit floor 4936.

Další pokyny jsou uvedeny v technickém listu příslušných penetračních nátěrů.

## Spáry

Při vytváření spár se řiďte geometrií prostoru a uspořádání topných okruhů.

Stávající dilatační spáry v podkladu se musí zachovat i ve vrstvě z maxit plan 4193.

U plovoucích konstrukcí osadte okrajové dilatační pásy s minimální tloušťkou 8 mm.

## Zpracování

### Míchání – ruční

Při ručním zpracování materiál míchejte 1 až 2 minuty elektrickým míchadlem s otáčkami 400-600 ot./min.

Materiál smíchejte s cca 5,0 litry vody na 25 kg pytel. Příliš vysoký obsah vody snižuje pevnost, zvyšuje nebezpečí vzniku smršťovacích trhlin

maxit plan 4193 se při strojním zpracování míchá a čerpá podlahovým strojem maxit.

### Míchání – strojní

Při strojním zpracování se míchá a čerpá pomocí speciálního strojního zařízení maxit pro podlahové hmoty. Konzistenci hmoty pravidelně kontrolujte kruhovým testem tekutosti - zkouška rozlivu, hodnota viz. technické údaje.

### Lití

Lití samonivelační hmoty je možné při teplotě min. +10 °C (platí pro podklad, vzduch a materiál).

Tloušťka okrajové dilatační pásky musí být shodná s tloušťkou okrajových pásek podkladního potěru.

Po vylití se povrch vyhladí ozubenou špachtlí S1. U vrstev do 6 mm je možno čerstvý povrch zpracovat odvodušňovacím válcem. Při strojním lití by neměla maximální šířka pracovní plochy přesahovat 6 až 8 metrů. Pokud je prostor širší, je třeba vymežit hranice pole samolepicími uzavíracími lištami.

U silnějších vrstev se doporučuje povrch rovnat vibrační tyčí na potěry.

## Míchací zařízení

- stavební míchadlo s metlou pro stěrky
- podlahový stroj maxit

## Čištění pracovních nástrojů

Vodou

## Spotřeba

Spotřeba hmoty je cca 1,8 kg/mm/m<sup>2</sup>.

## Další zpracování

Čerstvou stěrku je nutné chránit před průvanem, přímým slunečním zářením a teplem. Jakmile je možné plochu přecházet, je nutné prostory 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.

U vytápěných potěrů proveďte funkční zkoušku vytápění podle příslušného protokolu.

## Pokládání dalších vrstev

Na samonivelační hmotu maxit plan 4193 se musí položit podlahová krytina. To je možné, jakmile dosáhne samonivelační hmota požadované zbytkové vlhkosti ≤ 0,5 %CM (karbidová metoda měření vlhkosti).

Zvolená krytina a lepidlo musí být použitelná na maxit plan 4193.

## Zvláštní upozornění

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

Nemíchejte s jinými materiály.

## Bezpečnostní upozornění

Upozornění ve vztahu k životnímu prostředí: Materiál vytvrdne za cca 5-6 hodin po přidání vody a lze jej následně odstraňovat podle katalogu odpadů jako 17 01 01 Beton. V nevytvrdlém stavu odstraňovat jako 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10.

Bezpečnostní upozornění: Minerální malty reagují s vodou zásaditě. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Noste ochranné brýle / ochranu obličeje /

rukavice. V případě zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Dodržujte pokyny v aktuálním bezpečnostním listu, který je možné získat na [www.maxit.cz](http://www.maxit.cz). Materiál je po vytvrdnutí je fyziologicky a ekologicky nezávadný.

## Skladování

Nepřekračujte dobu skladování 9 měsíců.

## Logistika

- v pytlích 25 kg, 42 pytlů/pal. = 1,05 t/pal.
- volně ložené v sile

## Právní upozornění

Informace v této publikaci vycházejí z našich současných technických znalostí a zkušeností. Vzhledem k množství možných vlivů při zpracování a používání našich produktů nezbavují zpracovatele jeho vlastních testů a zkoušek a představují pouze obecné pokyny. Z toho nelze odvodit právně závaznou záruku určitých vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní účel. Je odpovědností zpracovatele dodržovat veškerá vlastnická práva i stávající zákony a předpisy a normy.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.

maxit plan 4193	
Použití v exteriéru	ne
Použití v interiéru	ano
Pochůznost	po 2 - 4 hodinách
Částečné zatížení	po cca 24 hodinách
Možnost obkládání	po cca 1-3 týdnech podle zbytkové vlhkosti, která musí být maximálně $\leq 0,5\%$ CM (karbidová metoda)
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ , EN 13892-2
Pevnost v tlaku	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ , EN 13892-2
Reakce na oheň	A1, EN 13501-1
Záměsová voda	cca 20%, 5 l/25 kg pytel
Konzistence	rozliv 220 – 250 mm kroužek D=65 mm, H= 35 mm
Doba pro zpracování	cca 15-20 minut
Tloušťka vrstvy	2 – 30 mm
Teplota zpracování (vzduch)	min. +10°C / max. +30°C
Teplota zpracování (podklad)	min. +10°C / max. +25°C
Vlákna	ne