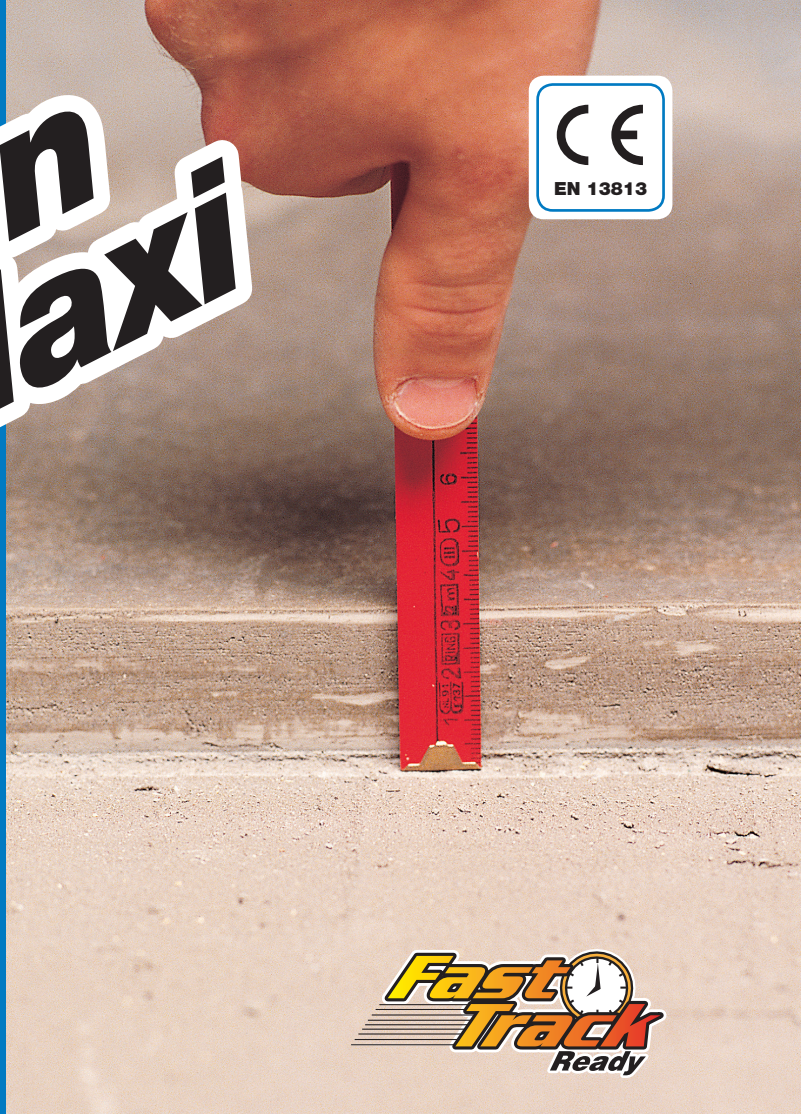




Ultraplan Maxi



**Velmi rychle tvrdnoucí
samonivelační stěrka
pro tloušťky vrstvy
od 3 do 40 mm**



OBLASTI POUŽITÍ

Ultraplan Maxi se používá v interiéru k vyrovnávání a vyhlazování nerovností v tloušťce od 3 do 40 mm na nových i stávajících podkladech před pokládkou všech druhů krytin, kde je požadována vysoká odolnost proti zatížení a provozu. **Ultraplan Maxi** je zvláště vhodný do prostor vystavených provozu kolečkových židlí a pro použití s topnými podlahovými systémy.

Ultraplan Maxi je určen pouze pro použití v interiéru.

Některé příklady použití

- Vyrovnávání topných potěrů s elektrickými kabely před pokládkou keramické dlažby nebo pružných podlahových krytin.
- Vyrovnání betonových desek a cementových potěrů nebo potěrů zhotovených s použitím výrobku **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem a Topcem Pronto**.
- Vyrovnání anhydridových potěrů.
- Vyrovnání topných potěrů.
- Vyrovnání stávajících betonových podlah a dlažeb z terasa, keramiky, přírodního kamene a magnezitu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultraplan Maxi je šedá prášková směs, která se skládá ze speciálních druhů cementů s rychlým průběhem hydratace a tvrdnutí, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad, vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním **Ultraplanu Maxi** s vodou vznikne tekutá, snadno zpracovatelná dokonale samonivelující hmota s vysokou přídržností k podkladu a velmi rychlým průběhem vysychání.

Ultraplan Maxi lze aplikovat strojně tlakovým čerpadlem na vzdálenost více než 100 m.

Ultraplan Maxi lze nanášet v tloušťce do 40 mm v jedné vrstvě bez smršťování, tvorby trhlin nebo prasklin a dosahuje velmi vysoké pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu, stejně jako odolnosti proti vtisku a abrazi.

Pokládku podlahových krytin lze provádět až po úplném vyschnutí **Ultraplanu Maxi**. Doba vysychání závisí na tloušťce vyrovnávací vrstvy, teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a savosti podkladu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.

- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádku.
- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte k vyrovnání podkladů v exteriéru.
- Nepoužívejte na podklady vystavené trvalé vztlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte jako plovoucí potěr. **Ultraplan Maxi** musí být vždy přikotven k pevnému podkladu.
- Nepoužívejte na kovové povrchy.
- Neaplikujte **Ultraplan Maxi** při teplotě pod +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, zbavený zaskládaného cementového mléka, prachu, nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů, koroze a zbytků sádky.

Nedostatečně pevné cementové povrchy se musí odstranit nebo, tam kde je to možné, zpevnit s použitím výrobku **Prosfas**, **Primer EP** nebo **Primer MF**.

Trhliny se musí opravit výrobkem **Eporip**.

Prašné nebo velmi porézní betonové povrchy musí být ošetřeny přípravkem **Primer G** (1 díl **Primeru G** s 3 díly vody) nebo **Livingum** (1 díl **Livingumu** s 5 díly vody), aby byly ukotveny prachové částice na povrchu a došlo ke sjednocení savosti podkladu.

Anhydridové potěry se musí mechanicky obrousit a je možné je vyrovnat s použitím stěrky **Ultraplan Maxi** pouze po předchozí aplikaci přípravku **Primer G**, **Mapeprim SP** nebo **Primer EP**.

Na podklady z keramiky nebo přírodního kamene naneste po předchozím očištění vhodným čisticím prostředkem a obroušení **Mapeprim SP**. **Ultraplan Maxi** naneste dříve, než **Mapeprim SP** zcela zaschne (musí být možné provést prstovou zkoušku).

Příprava směsi

Nasypte 25 kg pytel výrobku **Ultraplan Maxi** do nádoby s obsahem 4,5-4,75 l čisté vody a míchejte nízkootáčkovým mícháacím zařízením, až vznikne homogenní samonivelační hmota bez hrudek.

Větší množství výrobku **Ultraplan Maxi** lze připravit v míchačce na maltu.

Směs nechte 2-3 minuty odstát, potom ji znovu krátce promíchejte a následně zpracujte.

Připravená směs **Ultraplan Maxi** se musí zpracovat v průběhu 30-40 minut (při teplotě 23°C).

Aplikace směsi

Dlouhou kovovou stěrku nebo hladítkem naneste **Ultraplan Maxi** v tloušťce od 3 do 40 mm v jednom pracovním kroku.

Ultraplan Maxi lze také aplikovat strojně tlakovým čerpadlem. Díky svým mimořádným samonivelačním vlastnostem **Ultraplan Maxi** okamžitě eliminuje drobné nedokonalosti (stopy po stěrce, apod.).

Při instalaci podlahových topných systémů se řiďte příslušnými normami a předpisy pro přípravu podkladu a spouštění topného podlahového systému.

V případě provádění velkých ploch je nutné respektovat všechny stávající dilatační spáry v podkladu. Dilatační pole vytvořte vždy po cca 50 m².

Čištění

V čerstvém stavu lze **Ultraplan Maxi** z náradí a rukou odstranit vodou.

SPOTŘEBA

1,7 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Ultraplan Maxi je k dispozici v 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

Ultraplan Maxi skladovatelný v původních uzavřených obalech a suchém prostředí po dobu nejméně 12 měsíců. Dlouhodobé skladování (více než 12 měsíců) může způsobit zpomalení doby tuhnutí, nemění však výsledné vlastnosti výrobku po jeho vytvrzení. Výrobek splňuje podmínky přílohy XVII směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH) – příloha XVII, bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Ultraplan Maxi obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Při použití doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s:

– evropskou normou EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost zdánlivá (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50 % rel. vlhkosti

Mísicí poměr:	18-19 dílů vody na 100 hmotnostních dílů Ultraplan Maxi
Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku (mm):	od 3 do 40
Samonivelační schopnost:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 050
pH směsi:	cca 12
Přípustná teplota při aplikaci:	od +5°C do +30°C
Doba zpracovatelnosti:	30-40 minut
Doba tuhnutí:	50-70 minut
Pochůzlost:	po 3 hodinách
Čekací doba před pokládkou krytin:	1-3 dny v závislosti na tloušťce a okolní teplotě

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	 20,0 25,0 27,0 35,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	 3,5 4,5 5,0 8,0
Odolnost proti oděru podle Tabera (brusný kotouč H22-500g-200 otáček) vyjádřeno úbytkem hmotnosti (g): – po 7 dnech: – po 28 dnech:	 1,5 1,2
Tvrдость podle Brinella (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	 70 80 90 100

Ultraplan Maxi



VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době

aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST