



# Ultraplan Maxi

**Velmi rychle tvrdnoucí  
samonivelační stěrka  
pro tloušťky  
od 3 do 30 mm**



## **OBLAST POUŽITÍ**

**Ultraplan Maxi** se používá v interiérech pro vyrovnávání a vyhlazování nerovností od 3 do 30 mm na nových i stávajících podkladech. Je vhodný pro všechny typy podlahových krytin kde je požadována vysoká odolnost při zatížení těžkým provozem.

**Ultraplan Maxi** je zvláště vhodný v prostorách se zatížením kolečkovými židlemi a pro podlahové topné systémy.

**Ultraplan Maxi** může být použit pouze v interiéru.

## **NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ**

- Stěrka pro zalití topných kabelů před pokládkou keramické dlažby nebo povlakových krytin.
- Vyrovnávání betonových desek a cementových potěrů nebo potěrů na bázi **Topcemu**, **Mapecemu**, **Topcemu Pronto** a **Mapecemu Pronto**.
- Vyrovnávání anhydridových potěrů.
- Vyrovnávání vytápěných podlah.
- Vyrovnávání stávajících betonových podlah a dlažeb z terasa, keramiky, přírodního kamene a magnezitu.

## **TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

**Ultraplan Maxi** je šedý prášek, který se skládá ze speciálních druhů cementu s rychlým tvrdnutím a hydratací, tříděného křemenného písku, pryskyřic

a speciálních přísad. Je připraven podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích Mapei.

Smícháním **Ultraplanu Maxi** s vodou vznikne tekutá, snadno zpracovatelná, dokonale samonivelační malta s velkou přídržností k podkladu a velmi rychlým vysycháním.

**Ultraplan Maxi** lze zpracovávat dopravním čerpadlem na vzdálenost více než 100 m.

**Ultraplan Maxi** se aplikuje v tloušťce vrstvy do 30 mm, vytvrzuje bez smršťování a tvorby trhlin až dosáhne velmi vysoké pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu, stejně jako odolnosti proti nárazům a oděru.

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

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tvrdnout.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádro.
- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte pro vyrovnávání podkladů v exteriérech.
- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte na podklady trvale

vystavené vztlínající vlhkosti.

- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte jako samonosný plovoucí potěr.
- **Ultraplan Maxi** musí být vždy přikotven na pevný podklad.
- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte na kovové povrchy.
- **Ultraplan Maxi** nepoužívejte při teplotě nižší než +5°C.

## ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, zbavený nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů, koroze a zbytků sádry.

Nedostatečně pevné cementové povrchy musí být odstraněny nebo tam, kde je to možné, zpevněny **Profasem**, **Primerem EP** nebo **Primerem MF**.

Praskliny a spáry v podkladu musí být opraveny **Eporipem**.

Sprašné a porézní povrchy musí být ošetřeny **Primerem G** (1 díl **Primeru G** na 3 díly vody) nebo **Livigumem** (1 díl **Livigumu** na 5 dílů vody) z důvodu přikotvení prašných částic a sjednocení savosti podkladu. Ahnydritové potěry mohou být vyrovnány pouze po předchozím ošetření podkladu přípravky **Primer G**, **Primer EP** nebo **Mapeprim SP**.

Na podklady z keramiky nebo přírodního kamene naneste po předchozím očištění vhodným čisticím prostředkem a obroušením **Mapeprim SP**. Povrch vyrovnejte **Ultraplanem Maxi** dříve než je **Mapeprim SP** zcela vytvrzen.

## Příprava směsi

Nasypte 25 kg **Ultraplanu Maxi** do nádoby s 5,5 l vody a míchejte pomaluběžným elektrickým míchadlem, až vznikne homogenní samonivelační směs bez hrudek.

Větší množství lze připravit v míchačce na beton.

Směs nechte 2-3 minuty odstát a poté ji znovu krátce promíchejte.

Připravená směs **Ultraplanu Maxi** se musí zpracovat během 30-40 minut (při teplotě +23°C).

## Zpracování směsi

**Ultraplan Maxi** roztáhněte na podklad kovovou stěrkou nebo hladítkem v tloušťce od 3 do 30 mm v jednom kroku.

**Ultraplan Maxi** může být zpracován pomocí omítačky na maltu (dopravním

čerpadlem).

Díky svým mimořádným samonivelačním schopnostem **Ultraplan Maxi** okamžitě eliminuje drobné nerovnosti (stopy po stěrce, apod.)

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

V případě provádění velkých ploch je nutno respektovat všechny dilatační spáry v podkladu. Dilatační pole vytvořte vždy po cca 50 m<sup>2</sup>.

## Čištění

**Ultraplan Maxi** lze umýt z rukou a nářadí vodou dokud nevytvdne.

## SPOTŘEBA

1,6 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky vrstvy.

## BALENÍ

**Ultraplan Maxi** se dodává v pytlích po 25 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Ultraplan Maxi**, skladovaný na suchém místě, má udané vlastnosti po dobu nejméně 12 měsíců. Dlouhodobé skladování **Ultraplanu Maxi** může způsobit zpomalení doby tvrdnutí, nedojde však ke změnám jeho výsledných vlastností.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Ultraplan Maxi** obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci nebo alergickou reakci u alergiků. Používejte ochranné brýle a rukavice. Další informace najdete v bezpečnostním listu.

MATERIÁL PRO PROFESIONÁLY.

## UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Další údaje o výrobku  
jsou k dispozici  
na požádání**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### POPIS VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]:	1300
Obsah sušiny [%]:	100
Skladování:	12 měsíců v suchém prostředí v původním obalu
Zdravotní závadnost dle EEC 88/379:	dráždivý. Před použitím si přečtěte „Bezpečnostní instrukce“ a informace na obalu a v bezpečnostním listu.
Celní zařídění:	3824 50 90

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

Mísicí poměr:	cca 22 dílů vody na 100 hmotnostních dílů <b>Ultraplanu Maxi</b>
Tloušťka vrstvy v jednom kroku:	od 3 do 30 mm
Samonivelace:	ano
Objemová hmotnost směsi [g/cm <sup>3</sup> ]:	2000
pH směsi:	cca 12
Pracovní teplota:	od +5 °C do +30 °C
Doba zpracovatelnosti:	30-40 minut
Doba tuhnutí:	60-90 minut
Pochůznost:	po 3 hodinách
Čekací doba před následným lepením:	od 2 dnů do 2-3 týdnů v závislosti na tloušťce vrstvy

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 1 dni:	20,0
– po 3 dnech:	25,0
– po 7 dnech:	27,0
– po 28 dnech:	35,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 1 dni:	3,5
– po 3 dnech:	4,5
– po 7 dnech:	5,0
– po 28 dnech:	8,0
Odolnost proti oděru podle Tabera (brusný kotouč H22 - 550g - 200 otáček) udáný jako úbytek hmotnosti:	
– po 7 dnech:	1 g
– po 28 dnech:	0,7 g
Tvrдость podle Brinella (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 1 dni:	50
– po 3 dnech:	65
– po 7 dnech:	73
– po 28 dnech:	75

# Ultraplan Maxi



PARTNER VE STAVEBNICTVÍ

## MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

<p>CERTIQUALITY No. 250</p>	<p>The Mapei Environmental Management System <b>ISO 14001</b> Plant in Robbiano di Mediglia CERTIQUALITY No. 1230</p>	<p>The Mapei Environmental Management System <b>ISO 14001</b> Plant in Latias CERTIQUALITY No. 6127</p>	<p>EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3596</p>	<p>OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS <b>OHSAS 18001</b> CERTIFIED BY CERTIQUALITY PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3596</p>	<p>CERTIQUALITY No. 6853</p>	<p>CERTIQUALITY No. 3358</p>	<p>ITC No. 03 0063 SJ</p>
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP. - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
<p>CERTIQUALITY No. 1517</p>	<p>QMI No. 004157</p>	<p>DNV No. 94-OSL-AQ-6236</p>	<p>The Mapei Environmental Management System <b>ISO 14001</b> Plant in Sagstua DNV No. 2002-OSL-STMI-8147</p>	<p>EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PLANT IN SAGSTUA</p>	<p>DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA</p>	<p>IRAM No. AR-QS-688</p>	<p>CERTIQUALITY No. 5776</p>
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com

Jakákoli reprodukce textu, fotografií a ilustrací na tomto listu je zakázána.

510-7-2002