



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 sádku.
- **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 **Prosfasem**, **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 čistícím 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 m².

Čištění

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

SPOTŘEBA

1,6 kg/m² 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/cm³]:	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 zařazení:	3824 50 90

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

Mísící poměr:	cca 22 dílů vody na 100 hmotnostních dílů Ultraplanu Maxi
Tloušťka vrstvy v jednom kroku:	od 3 do 30 mm
Samonivelace:	ano
Objemová hmotnost směsi [g/cm³]:	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/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 - 550g - 200 otáček) udáný jako úbytek hmotnosti: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	1 g 0,7 g
Tvrdost podle Brinella (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	50 65 73 75

Ultraplan Maxi



PARTNER VE STAVEBNICTVÍ

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

 CERTQUALITY No. 250	 Plant in Robbiano di Mediglia CERTQUALITY No. 1230	 Plant in Latina CERTQUALITY No. 6127	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM Plant in Robbiano di Mediglia CERTIFICATE No. 3586	 PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3586	 CERTQUALITY No. 6853	 CERTQUALITY No. 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
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.
 CERTQUALITY No. 1517	 QMI No. 004157	 DNV No. 94-OSL-AQ-6236	 Plant in Sagunto DNV No. 2002-OSL-STMI-4147	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM Plant in Sagunto	 DNV No. 12026-2002 AQ-SUD-TGA	 IRAM No. AR-QS-688	 CERTQUALITY No. 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com