



Ultraplan Renovation

**Samonivelační vyhlazovací
vlákny vyztužená
stěrka s velmi rychlým
vysycháním pro tloušťky
vrstvy od 3 do 40 mm**



OBLASTI POUŽITÍ

Ultraplan Renovation se používá v interiérech na vyrovnání a vyhlazení rozdílných tlouštěk vrstvy od 3 do 40 mm na nových nebo stávajících podkladech různého druhu a je vhodná pro použití před instalací všech druhů podlahových krytin v místech, kde je požadována vysoká odolnost při provozním zatížení. **Ultraplan Renovation** je určen především do prostor se zatížením provozem kolečkovým židlemi a podlahovým vytápěním.

Některé příklady použití

- Vyrovnání betonových desek a cementových potěrů nebo potěrů zhotovených s použitím výrobku **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.
- Vyrovnání anhydritových podkladů.
- Vyrovnání podlahových topných systémů.
- Vyrovnání stávajících i nových dřevěných podkladů: palubkových podlah, dřevoštěpkových a vícevrstevných desek, parket, atd.
- Vyrovnání stávajících betonových podlah, terazza, dlažeb z keramiky a přírodního kamene.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultraplan Renovation je šedý prášek, který se skládá ze speciálních druhů cementu s rychlým

průběhem tuhnutí a hydratace, syntetických vláken, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad, vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI. Smícháním výrobku **Ultraplan Renovation** s vodou vznikne velmi tekutá a snadno zpracovatelná rychle vysychající malta s dokonalou samonivelační schopností a vysokou přídržností k podkladu.

Ultraplan Renovation je zpracovatelný také strojně čerpadlem do vzdálenosti více než 100 m.

Ultraplan Renovation lze aplikovat v tloušťce do 40 mm v jednom pracovním kroku, aniž by docházelo ke smršťování a vzniku trhlin nebo dutin a po vytvrzení dosahuje velmi vysoké pevnosti v tlaku, v tahu za ohybu, odolnosti proti vtisku a abrazi.

Jakmile **Ultraplan Renovation** vyschne, je připravený na instalaci krytiny; doba vysychání závisí na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě a vlhkosti prostředí a stupni savosti podkladu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádro.
- Nepoužívejte v exteriéru.
- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte ke zhotovení plovoucího potěru

Ultraplan Renovation musí být vždy ukotvený k pevnému podkladu.

- Nepoužívejte na kovové povrchy.
- Nepoužívejte **Ultraplan Renovation** při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí splňovat požadavky norem platných v dané zemi.

Podklady musí být pevné a zbavené všech nečistot, prachu, nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů, koroze a sádky.

Cementové povrchy, které nejsou dostatečně pevné musí být odstraněny nebo, tam kde je to možné, zpevněny s použitím vhodného systému MAPEI (jako je **Profas**, **Eco Prim PU 1K** nebo **Primer MF**).

Trhliny v podkladu opravte s použitím výrobku **Eporip** nebo **Eporip SCR**.

Sprašné nebo zvláště porézní betonové povrchy ošetřete za účelem ukotvení prachových částic a sjednocení savosti podkladu vhodným primerem, jako je

Primer G (1 díl **Primer G** s 1 dílem vody) nebo **Eco Prim T Plus** (1 díl **Eco Prim T Plus** s 2 objemovými díly vody).

Anhydritové potěry lze vyrovnat výrobkem **Ultraplan Renovation** po předchozím přebroušení povrchu, důkladném odsátí prachu a aplikaci vhodného primeru (jako je **Primer G** neředěný nebo **Eco Prim T Plus** ředěný 1:1 vodou).

Stávající dlažby z keramiky a přírodního kamene ošetřete po očištění povrchu vhodným čističem a, v případě potřeby, mechanickým obroušením, výrobkem **Eco Prim T Plus** (neředěným) nebo **Eco Prim Grip Plus**.

Dřevěné podklady musí být před aplikací výrobku **Ultraplan Renovation** čisté a dokonale přikotvené; zbavené všech nečistot, nátěrů, olejů nebo vosků a otevřené spáry musí být utěsněny výrobkem **Planipatch** nebo **Planipatch Fast Track** smíchaným s přísadou **Latex Plus**.

Příprava směsi

23 kg obsah pytle **Ultraplan Renovation** nasype do nádoby obsahující 4,5 l čisté vody a směs míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní samonivelační hmota bez hrudek.

Větší množství výrobku

Ultraplan Renovation je možné připravit ve vhodné míchače.

Ultraplan Renovation nechte 2-3 minuty odstát a potom směs znovu promíchejte. Tím je směs připravená k použití.

Namíchaný **Ultraplan Renovation** se

musí zpracovat v průběhu 30-40 minut po namíchání (při teplotě +23°C).

Aplikace směsi

Ultraplan Renovation se aplikuje dlouhým ocelovým hladítkem nebo výškově stavitelnou stěrkou v tloušťce vrstvy od 3 do 40 mm.

Ultraplan Renovation lze aplikovat strojní omítačkou.

Díky svým výborným samonivelačním schopnostem **Ultraplan Renovation** okamžitě eliminuje drobné nedokonalosti po aplikaci (tahy stěrkou, apod.).

V případě požadavku na druhou vrstvu doporučujeme provést její aplikaci ihned potom, kdy je první vrstva pochůzná (cca 1 hodina při +23°C); pokud předchozí vrstva zcela vyschne a vytvrdne, doporučujeme předem aplikovat vhodný primer.

V případě vytápěných podkladů dodržujte předepsané normy a pokyny pro přípravu podkladu a způsob náběhu topného systému.

Povrchy vyrovnané s použitím výrobku **Ultraplan Renovation** jsou připravené k broušení a pokládce dlažby z keramiky po 3-12 hodinách, k pokládce dlažby z přírodního kamene po 24-48 hodinách a pružných, textilních a dřevěných krytin po 24-72 hodinách při +23 °C (čekací doba se může v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí lišit).

Čištění

V čerstvém stavu lze **Ultraplan Renovation** odstranit z náradí a rukou vodou. Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

1,4 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Ultraplan Renovation je k dispozici v pytlích 23 kg.

SKLADOVÁNÍ

Ultraplan Renovation lze skladovat v původních uzavřených obalech a suchém prostředí po dobu 12 měsíců.

Delší skladování (více než 12 měsíců) může vést ke zpomalení doby tuhnutí a tvrdnutí stěrky **Ultraplan Renovation**. Technické vlastnosti samonivelační hmoty po vytvrzení se však výrazně nemění.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s normami:

– Evropskou EN 13813 CT-C25-F6-A1_{FL}

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m ³):	1 300
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	4,5 l vody na 23 kg pytel Ultraplan Renovation
Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku (mm):	od 3 do 40
Samonivelační schopnost:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 100
pH směsi:	cca 12
Přípustná teplota při zpracování:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost:	20 minut
Doba tuhnutí:	50-90 minut
Pochůznost:	3-6 h
Čekací doba před pokládkou krytin:	dlažba z keramiky: 3-24 h pružné krytiny a dřevo: 24-72 h

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	15 20 25 28
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²): – po 1 dni: – po 3 dnech: – po 7 dnech: – po 28 dnech:	3 4 4,5 6
Odolnost proti oděru podle Tabera (Brusný kotouč H22 - 500 g - 200 ot./min.) vyjádřená úbytkem hmotnosti (g): – po 28 dnech:	2,5

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 RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociací, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

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