ULTRAPLAN RENOVATION

Samonivelační vyhlazovací vlákny vyztužená stěrka na problematické podklady, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm





KLASIFIKACE DLE EN 13813

Vyrovnávací hmoty provedené s výrobkem **Ultraplan Renovation** podle pokynů uvedených v tomto materiálovém listu jsou klasifikované ve shodě s evropskou normou EN 13813 jako CT C25-F6-$A1_{FL}$.

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.
Ultraplan Renovation se doporučuje zejména pro vyrovnávání problematických podkladů, jako jsou například dřevěné podlahy různých typů, a pro podklady, které nejsou z hlediska fyzikálních a chemických parametrů stejné, zejména v případě rekonstrukčních prací v budovách, kde se provádějí demolice a dispoziční změny.
Ultraplan Renovation je ideální pro vyhlazování a vyrovnávání povrchů, především v případě potřeby eliminovat rozdíly v úrovních podkladů před pokládkou: všech typů a formátů obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene, laminovaných a vinylových dílců, vícevrstvých dřevěných podlah (např. Barlinecká deska) a textilních krytin.

Některé příklady použití

Vyrovnání následujících podkladů:

- betonových a cementových podkladů;
- cementových potěrů nebo potěrů zhotovených s použitím výrobku: **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem Pronto**;
- anhydritových a magnezitových podkladů;
- podlahových topných systémů;
- stávajících podlah z keramiky, přírodního kamene a terracca;
- stávajících, starých nebo nových, lepených dřevěných podlah a podlah na bázi dřeva;
- smíšených;
- vyrovnání stávajících i nových dřevěných podkladů: palubkových podlah, dřevoštěpkových a vícevrstvých desek, např. OSB, MFP, překližky, zdvojených podlah, na dřevěných konstrukcích, trámech, atd. za předpokladu, že se jedná o tuhé konstrukce.;
- stávajících pryskyřičných podlah, lepených kompaktních vinylových podlah (tvrdých), vláknocementových a sádrovláknitých desek.

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.
Ultraplan Renovation vytvrzuje bez smrštění a po úplném vytvrzení dosahuje velmi dobré pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu a také vysoké přídržnosti k podkladu.
Smícháním **Ultraplanu Renovation** s vodou vznikne hmota, která má následující vlastnosti:

- snadnou zpracovatelnost;
- velmi dobrý rozliv;
- vysokou výtěžnost;
- možnost přípravy a dopravy čerpadlem;
- pochůznost po 4-5 hodinách;
- pro podlahy vystavené provozu kolečkových židlí;
- možnost aplikace na podklady s podlahovým vytápěním;
- vynikající přídržnost k podkladu;
- krátká doba tuhnutí;
- vytvrzuje bez smršťování;
- dobré vyrovnání povrchu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádru.
- Nepoužívejte v exteriéru a na podklady vystavené vzlínající vlhkosti.
- V případě aplikace druhé vrstvy **Ultraplan Renovation** musí být první vrstva zcela vyschlá (nejméně 24 hodin v optimálních podmínkách) a opatřena základním nátěrem **Mapegrunt Plus** (neředěným), **Primer G Pro** (ředěným vodou v poměru 1:1) nebo **Eco Prim T Plus** (ředěným vodou v poměru 1:2).
- Druhou vrstvu **Ultraplan Renovation** je také možné aplikovat bez použití primeru, a to maximálně 4-5 hodin po nanesení první vrstvy (tzv. metoda čerstvý do čerstvého).
- Nepoužívejte při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C.
- Pro zalévání povrchu kompaktních systémů podlahového vytápění (teplovodní i elektrické odporové rohože) použijte samonivelační stěrku **Ultraplan Termo**.

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 a dalších látek, které by mohly narušit přídržnost stěrky k podkladu.
Cementové povrchy, které nejsou dostatečně pevné musí být odstraněny nebo, tam kde je to možné, zpevněny s použitím vhodného systému MAPEI jako je **Prosfas**, **Primer EP**, **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo** nebo **Primer MF** a **Primer SN.** Trhliny v podkladu opravte s použitím epoxidové pryskyřice **Eporip** nebo polyesterové pryskyřice **Eporip Turbo**.
Sprašné nebo zvláště porézní betonové povrchy ošetřete za účelem ukotvení prachových částic a sjednocení savosti podkladu vhodným primerem, jako je **Mapegrunt Plus** (neředěný), **Primer G Pro** (ředěný 1:1 vodou) nebo **Eco Prim T Plus** (ředěný 1:2 vodou). V případě zvláště savých povrchů naneste další nátěr.
Stávající dlažby z keramiky a přírodního kamene ošetřete po očištění povrchu vhodným čističem a, v případě potřeby, po mechanickém obroušení, výrobkem **Eco Prim T Plus** (neředěným) nebo výrobkem **Eco Prim Grip Plus**.
Dřevěné podklady a podklady na bázi dřeva by měly být čisté, suché a stabilně pokládané tak, aby se vlivem zatížení nebo změnou vzdušné vlhkosti nadměrně nedeformovaly.
Otevřené spáry musí být utěsněné výrobkem **Nivorapid** smíchaným s přísadou **Latex Plus**. Před aplikací **Ultraplan Renovation** na dřevěné podklady je nutné ji obrousit, vysát prach a ošetřit základním nátěrem **Eco Prim T Plus** (neředěným) nebo **Eco Prim Grip Plus**.

Vzhledem k široké nabídce podlahových krytin je nutné při montáži dodržovat doporučení výrobců těchto krytin a platné směrnice a normy. Zbytková vlhkost tradičních cementových potěrů se měří před nanesením základního nátěru a litím samonivelační hmoty a nesmí překročit 2,0 CM (1,8 CM u podlahového vytápění). Zbytková vlhkost tradičních anhydritových potěrů nesmí překročit 0,5 CM (0,3 CM u podlahového vytápění), jejich povrch je nutné řádně obrousit, aby se odstranilo zaschlé pojivové mléko, důkladně je zbavit prachu a ošetřit základním nátěrem **Primer G Pro** (neředěným), **Eco Prim T Plus** (ředěným vodou v poměru 1:1), případně epoxidovým zpevňujícím a přípravkem **Primer EP**. V případě zvláště savých povrchů naneste další nátěr.

Příprava směsi

23 kg obsah pytle **Ultraplan Renovation** nasypte do nádoby obsahující 4,5 l čisté vody a směs míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní samonivelační hmota bez hrudek. **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). Hmotu je třeba promíchat ještě pokaždé těsně před aplikací na podklad.

Aplikace směsi

Směs se aplikuje dlouhým ocelovým hladítkem nebo výškově stavitelnou stěrkou v tloušťce vrstvy od 3 do 40 mm.
Na velké plochy lze **Ultraplan Renovation** aplikovat strojní omítačkou.
Po nalití a rozetření stěrky na podklad ji upravte na požadovanou tloušťku, popřípadě použijte stahovací lať. Ostnatým válečkem následně ze směsi odstraňte vzduch.

Instalace krytiny

Pokládku keramických obkladů je možné zahájit po 3-12 hodinách, dřevěné podlahy a lze pokládat po 24-72 hodinách a dlažby z přírodního kamene po 24-48 hodinách od aplikace hmoty (při +23°C a 50% vlhkost vzduchu).
U krytin citlivých na vlhkost (přírodní kámen, textilní krytiny apod.) se předpokládá doba vysychání 24 hodin na každých 5 mm aplikované hmoty (při +23°C a 50% vlhkosti vzduchu). Změna teploty vzduchu, jeho vlhkosti a tloušťky nanesené vrstvy **Ultraplan Renovation** může zkrátit nebo prodloužit dobu vysychání výrobku.

SPOTŘEBA

1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu čistou vodou.

BALENÍ

Ultraplan Renovation je k dispozici v pytlích 23 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních uzavřených obalech a suché prostředí. Delší skladování může vést ke zpomalení doby tuhnutí a tvrdnutí výrobku.

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.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Vlastnosti ve shodě s normou: EN 13813 jako CT-C25-F6-$A1_{FL}$

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m^3):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 ^{Plus} – velmi nízké emise těkavých organických látek VOC

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Mísicí poměr:	4,5 l vody na 23 kg pytel **Ultraplan Renovation**
Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku (mm):	3-40
Samonivelační schopnost:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m^3):	2 000-2 100
pH směsi:	cca 12
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Doba zpracovatelnosti:	30-40 minut
Pochůznost:	po cca 3-6 hodinách
Čekací doba před pokládkou obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene:	keramické dlažby: 3-12 hodin dřevěné a textilní krytiny: 24-72 hodin dlažba z přírodního kamene: 24-48 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Pevnost v tlaku: -po 28 dnech:	25 N/mm^2
Pevnost v tahu za ohybu: -po 28 dnech:	6 N/mm^2
Reakce na oheň:	$A1_{FL}$

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.

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-cz. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.
Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz

MAPEI

4013-9-2023-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.