MAPEI®

Universal Base Coat

Barevný základní nátěr



SE SCHOPNOSTÍ UZAVŘENÍ PORÉZNÍHO POVRCHU

ZVYŠUJE KRYCÍ SCHOPNOST

OBLASTI POUŽITÍ

- Základní nátěr na nové, vyzrálé minerální podklady, aplikovaný před nanášením tenkovrstvých omítek.
- Základní nátěr na staré, minerální a pryskyřičné omítky, které mají dobrou přídržnost k podkladu a také na staré základní nátěry, aplikuje se před nanášením omítkových směsí ze sortimentu MAPEI.
- Základní nátěr na staré nátěry, které mají dobrou přídržnost k podkladu nebo na staré penetrační nátěry, který se aplikuje před použitím nátěrů ze sortimentu MAPEI.
- Základní nátěr v barvě finální vrstvy pro zvýšení krycí schopnosti barev nebo omítkových směsí v zářivých nebo transparentních barvách nebo krycí schopnosti pouze částečně krycích vrstev.

Příklady použití

Universal Base Coat se používá jako základní vrstva před aplikací barevné konečné povrchové úpravy. Sjednocuje nasákavost podkladu, zvyšuje přídržnost nátěru nebo omítky k podkladu, usnadňuje aplikaci omítek.

Universal Base Coat má renovační vlastnosti, díky použití nejnovějších technologií je možné jej aplikovat na stávající vrstvy neznámého typu – minerální, akrylové, silikátové, nebo elastomerové. Díky tomu se hodí na obnovu nebo opravy starých zateplovacích systémů, nebo vrstev starých barev nebo omítek, které již vyžadují oživení nebo opravu.



Universal Base Coat







TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	hustá kapalina
Barva:	bílá nebo v široké škále barev vyrobených s použitím systému **ColorMap®**
Hustota (EN ISO 2811-1):	cca 1,55 g/cm³
Obsah pevných částic (EN ISO 3251):	cca 67%
Viskozita dle Brookfielda:	cca 16.000 mPa·s (rotor 6 - 10 ot./min.)
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při teplotě + 23°C a relativní vlhkosti 50 %)	
Příprava:	nátěr připraven k okamžitému použití nebo po 5% zředění vodou
Technologická přestávka mezi aplikací jednotlivých vrstev:	12-24 hodin při běžné teplotě a vlhkosti prostředí, vždy až je přechozí vrstva zcela suchá
Přípustná pracovní teplota:	+5°C do +35°C
Spotřeba:	0,2-0,3 kg/m² (na jednu vrstvu)
VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO NÁTĚRU	
Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (bílý) (Evropská směrnice 2004/42/WE):	≤ 20 g/l
Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (barevný) (Evropská směrnice 2004/42/WE):	≤ 30 g/l
Koeficient propustnosti vodních par (EN ISO 7783):	600
Propustnost pro vodní páry odpovídající 0,15 mm v suchém stavu S_d (EN ISO 7783):	0,09 m
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi W_{24} (EN 1062-3):	0,15 [kg/(m² ·h^{0,5})]
S_d x W=0,09 x 0,15 [kg/(m²•h^{0,5})]:	Hodnota S_d x W je menší než 0,1, a proto je **Universal Base Coat** ve shodě s teorií Kuenzle (DIN 18550)

Použitím výrobku **Universal Base Coat** v barvě omítky lze snadněji dosáhnout rovnoměrné barvy povrchu, zejména u omítek jemné granulometrie a u struktur typu „stromová kůra“. Přípravek nanášený v bílé barvě nebo v barvě přibližně odpovídající finální vrstvě přispívá dosažení jednotné barvy, což je užitečné zejména v případě, kdy se nanášené barvy liší od barvy povrchu podkladu.

Mikroplnivo obsažené ve výrobku **Universal Base Coat** usnadňuje vyplnění drobných nerovností podkladu, zvyšuje přídržnost omítky k podkladu a usnadňuje aplikaci výrobku.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Universal Base Coat je barevný penetrační nátěr na bázi pryskyřic ve vodní disperzi s obsahem křemičitých plniv, mikroplniv a přísad zvyšujících odolnost proti vzniku a bujení mikroorganismů. Po aplikaci sjednocuje nasákavost podkladu a zlepšuje přídržnost nátěrů a tenkovrstvých omítkových směsí ze sortimentu MAPEI.

Universal Base Coat aplikovaný pod barvou nebo tenkovrstvou omítkou zvyšuje odolnost proti mikroorganismům díky použití technologie **Bioblock®**.

Plochy ošetřené výrobkem **Universal Base Coat**, mají stejnoměrnou strukturu, což usnadňuje následnou aplikaci omítkových směsí a jejich rovnoměrné nanesení na celou plochu.

Universal Base Coat je k dispozici v široké škále barev, které lze získat s použitím automatického systému barvení **ColorMap®**.

DOPORUČENÍ

- Výrobek je určený k aplikaci na stěny a stropy.
- Aplikujte pouze na vyschlé a vyzrálé podklady.
- Aplikujte na minerální nebo pryskyřičné omítky a stěrky.
- Aplikujte při teplotě mezi od +5°C do +35°C.
- Aplikujte při relativní vlhkosti vzduchu pod 85%.
- Nepoužívejte za deště, silného větru a neaplikujte na fasády vystavené přímému slunečnímu záření, používejte ochranné sítě.
- Přečtěte si odstavec „Bezpečnostní předpisy pro přípravu a aplikaci na stavbě".

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad, na který se má **Universal Base Coat** aplikovat, musí být soudržný, pevný, čistý a vyschlý. Povrch musí být vyrovnaný, zbavený prachu, olejů, barev nesoudržných s podkladem, apod. Staré nátěry doporučujeme odstranit tlakovou vodou. Čerstvé omítky nebo tmely musí být zcela vyschlé a vyzrálé. Nerovnosti vyrovnejte pomocí stěrky **Mapetherm**, drobné praskliny

Universal Base Coat



pak vyplňte hmotou **Mapeflex AC4**.

Příprava výrobku
Universal Base Coat se dodává připravený k okamžitému použití, avšak lze jej zředit max. 5% čisté vody. Před aplikací výrobek promíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením.

Aplikace výrobku
Universal Base Coat nanášejte válečkem, štětcem nebo nástřikem. K dosažení správně připraveného podkladu obvykle stačí použít jednu vrstvu **Universal Base Coat**. Pokud je podklad nejednotný, lze po zaschnutí první vrstvy (po 12-24 hodinách) nanést druhou vrstvu. Po aplikaci chraňte ošetřenou plochu proti vlivům povětrnostních podmínek nejméně 12 hodin.

ČIŠTĚNÍ
Zbytky výrobku před zaschnutím opláchněte vodou, po zaschnutí je lze odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA
0,2 ÷ 0,3 kg/m² na jednu vrstvu. Spotřeba závisí na rovinnosti a nasákavosti podkladu, povětrnostních podmínkách, použitých nástrojích a způsobu aplikace.

BALENÍ
Universal Base Coat se dodává v plastových vědrech 20 kg a 5 kg.

SKLADOVÁNÍ
Výrobek lze skladovat po dobu 24 měsíců v původním uzavřeném obalu v suchém prostředí, mimo zdroje tepla při teplotě mezi +5°C a +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A APLIKACI NA STAVBĚ
Universal Base Coat je škodlivý pro vodní organismy. Nevyhazujte výrobek do životního prostředí. Při práci s výrobkem doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat bezpečnosti opatření pro práci s chemickými výrobky. V případě kontaktu s očima nebo kůží okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a kontaktujte lékaře. Pokud se výrobek používá v uzavřeném prostoru, ujistěte se, že je zajištěna dostatečná ventilace. Podrobné informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

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 užití. 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. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

Informace o výrobku jsou k dispozici na vyžádání nebo na webových stránkách www.mapei.com nebo www.MAPEI.cz

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

6609-4-2019 (CZ)

MAPEI®
SVĚTOVÝ PARTNER VE STAVEBNICTVÍ