

Plastimul

Víceúčelová bitumenová hydroizolační emulze



OBLAST POUŽITÍ

- Těsnění základů.
- Těsnění nosných zdí.

Některé příklady použití

- Těsnění zdiva "za studena" nebo betonových ploch přicházejících do styku se zemínou.
- Těsnění betonových nádrží nebo jímk, pokud přicházejí do styku s mírně kyselou nebo alkalickou vodou.
- Těsnění betonových střešních žlabů a komínů.
- Těsnění plochých nebo oblých střech a nepochůzných teras.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Plastimul je pasta bez obsahu rozpouštědel, složená z vybraných živic emulgovaných ve vodě, jemnozrnných plniv a přísad vyrobených podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Plastimul má tixotropní konzistenci a lze ho snadno nanášet jako hydroizolační vrstvu na spádované nebo svislé plochy. Lze jej použít i pro ochranu zdiva nebo betonu v případě, že jsou vlivem klimatických podmínek nebo nedostatečného vyžrání mírně vlhké.

Po úplném vytvrzení vytvoří **Plastimul** vodotěsný a pružný film, u něhož nedochází ani při delším styku s

vodou ke zpětnému emulgování a je odolný vůči slabým alkalickým a kyselým sloučeninám a agresivním složkám zeminy.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Plastimul** při teplotách pod +5°C nebo na promrzlé plochy.
- Nepoužívejte **Plastimul** hrozí-li déšť.
- Neředte **Plastimul** organickými rozpouštědly.
- Nepoužívejte **Plastimul** na povrchy, které mohou přijít do styku s potravinami nebo pitnou vodou.
- Nepoužívejte **Plastimul** v místech, která mohou přijít do styku s organickými rozpouštědly nebo rostlinnými, živočišnými a minerálními oleji.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Před nanášením **Plastimulu** je nutné důkladně očistit podklad. Nejprve je důležité odstranit cementové mléko a zbytky mastnoty nebo odbedňovacího oleje. Betonové plochy musí být dále zbaveny nesoudržných částic a musí být opravena "štěrková hnízda". Trhliny a praskliny v podkladu musí být opraveny **Planitopem 400** nebo výrobkem z řady **Mapegrout**.

Vodorovné plochy (např. terasy) musí mít spád min. 1%, aby bylo zajištěno dostatečné odvodnění. Teplota podkladu a okolí musí být minimálně +5°C.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence:	hustá pasta
Barva:	černá
Objemová hmotnost (g/cm ³):	1,20
pH:	10
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	250.000 (nástavec D - otáčky 2,5)
Obsah sušiny:	75
Hořlavost:	ne
Skladování:	12 měsíců v původním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem
Zdravotní závadnost dle EC 1999/45:	žádná. Před použitím si přečtěte odstavec “Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě” a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zařídění:	2715 00 00
HYDROIZOLACE NEPOCHŮZNÝCH VODOROVNÝCH POVRCHŮ	
První vrstva (základní) Mísicí poměr:	zředte Plastimul 45-50% vody
Doba vysychání:	3-6 hodin
Druhá vrstva s výztuží, tloušťka 3 mm Mísicí poměr:	Plastimul neředěný
Minimální pracovní teplota:	+5°C
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Odolnost proti stárnutí:	výborná
Odolnost proti ředěným kyselinám a alkáliím:	výborná
Odolnost proti dešti při +23°C:	6 hodin po aplikaci

Plastimul lze používat neředěný nebo zředěný vodou v závislosti na konkrétním použití.

VODOTĚSNÝ NÁTĚR SVISLÝCH PLOCH (např. základy nebo nosné zdi)

Navlhčete ošetřovaný povrch vodou a **Plastimul** naneste ve dvou vrstvách dle následujících instrukcí:

- *První vrstva (základní)*

Plastimul zředte 45-50 % vody a důkladně promíchejte, až vznikne homogenní hmota. Roztok nanášejte štětcem. Nanášení druhé vrstvy se provádí na zcela suchou základní vrstvu. Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách a trvá 3-6 hodin.

- *Druhá vrstva*

Naneste **Plastimul** v tloušťce cca 1 mm.

TĚSNĚNÍ VODOROVNÝCH PLOCH NEZATÍŽENÝCH PROVOZEM

Navlhčete ošetřovaný povrch a **Plastimul** naneste ve dvou vrstvách dle popisu:

- *První vrstva (základní)*

Plastimul zředte 45-50% vody a důkladně promíchejte, až vznikne homogenní hmota. Na požadovanou plochu natřete roztok štětcem. Nanášení druhé vrstvy se provádí na zcela suchou základní vrstvu. Doba schnutí je závislá na klimatických podmínkách a trvá 3-6 hodin.

- *Druhá vrstva*

Naneste neředěný **Plastimul** v tloušťce vrstvy 2 mm. Do ještě čerstvého nátěru vložte síťovinu ze skelných vláken nebo lehkou netkanou textilií za účelem zvýšení pevnosti v tahu zhotovené vrstvy. Tento postup se doporučuje zvláště vyskytují-li se v podkladu trhliny. Potom aplikujte druhý nátěr neředěným **Plastimulem** v tloušťce cca 1 mm a zasypte ho, dokud je ještě čerstvý, jemným pískem (zrnitost 0-1 mm).

Po úplném vyschnutí je takto upravená plocha dočasně pochůzná za účelem kontroly a údržby.

Čištění

Nářadí je možné umýt vodou, dokud je

Plastimul ještě čerstvý. Po vytvrzení ho lze odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Hydroizolace svislých stěn: cca 1 kg/m².

BALENÍ

Plastimul se dodává ve 30 kg a 12 kg nádobách.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců v suchém prostředí a původních uzavřených obalech při teplotě nad +5°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Plastimul není podle evropských norem s ohledem na zatřídění směsí klasifikován za nebezpečný. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat běžná opatření jako při manipulaci s chemickými látkami.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK 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.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

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



Plastimul



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

323-9-2011

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace
je zakázána a může být postihována dle zákona.

(CZ) A.G. BETA