

NEOPLAST LATEX

POPIS VÝROBKU:

NEOPLAST LATEX je modifikátor pro cementová a hydraulická pojiva, s obsahem speciálních pryskyřic. Tyto pryskyřice jsou vysoce odolné proti zmýdelnění a účinkům vody. Umožňují zredukovat V/C faktor, přičemž zaručují hmotě tixotropnost.

VLASTNOSTI

Hlavní vlastnosti modifikovaných malt a betonů:

- zlepšená adheze k podkladu
- větší flexibilita materiálu
- vyšší odolnost proti abrazi (obroušení)
- vyšší nepropustnost
- vyšší chemické odolnosti (zvláště proti olejům a ropným látkám)

PŘÍPRAVA HMOTY:

Pro všechny typy aplikací se musí NEOPLAST LATEX ředit s vodou. Smíchejte suchou směs cementu a písku a postupně míchejte s NEOPLAST LATEX zředěným s vodou, dokud hmota nedosáhne požadované konzistence, to vše v předepsaném poměru pro danou aplikaci.

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Před aplikací dbejte, aby NEOPLAST LATEX smísený se suchou směsí byl řádně rozmíchaný, homogenní konzistence bez hrudek. Malty modifikované NEOPLASTem LATEX nesmí být aplikovány při teplotách nižších než +5°C. Omítky, opravené plochy a jiné vrstvy musí být několik dní vlhčeny. Před každou aplikací NEOPLASTu LATEX musí být řádně připraven podklad.

Podklad musí být, čistý, pevný, dostatečně zdrsňený, zbavený všech cementových výkvětů, nečistot, prachu a uvolněných částic, které by mohli ovlivnit správnou adhezi, důkladně zbavený olejových skvrn a mastnot a zbytků starých podlah (zbytky starých PVC, lepidel, parket, nátěrů apod.).

Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny vhodným způsobem (otryskáním vysokotlakým vodním paprskem, popřípadě abrazivem apod. na normovaný stupeň). Před aplikací podklad vždy dobře navlhčíte, stojící vodu odsajte.

Obecná pravidla pro míchání a aplikace malt a cementů modifikovaných NEOPLASTem LATEX jsou:

- Čistý písek a vhodná zrnitost písku
- Správná koncentrace cementu
- Nejmenší možný podíl záměsové vody
- Ochrana před rychlým vysušením
- Ochrana před nepříznivými vlivy (nízké teploty, silný vítr apod.)
- Správné rozvržení spár

OBLASTI POUŽITÍ:

1) **Spojovací můstek pro sanace železobetonových konstrukcí:**

- Zředte NEOPLAST LATEX s vodou v poměru 1 : 3 (NEOPLAST LATEX : voda)

3 kg vody	1 kg Neoplast Latex	25 kg Antol CLS Strutturale Antol CLS Restauro Antol CLS Kosmetic Antol Umafix
-----------	---------------------	---

2) **Špric pod omítky:**

- Smíchejte stejné množství cementu a ostrého písku (suchá směs)
- Zředte NEOPLAST LATEX s vodou v poměru 1 : 2 (NEOPLAST LATEX : voda)
- Smíchejte suchou směs s naředěným NEOPLAST LATEX do požadované konzistence, tak aby se namíchaná směs dala aplikovat zednickou lžící (cca. 18%)
- Jakmile špric začne tuhnout, aplikujte běžnou, nebo vodo nepropustnou omítku připravenou s výrobkem NEANTOL.
- Spotřeba NEOPLAST LATEX je zpravidla od 200 do 400 g / m².

3) **Spojovací můstek pro opravné malty a hrubé omítky:**

- Smíchejte stejné množství cementu a ostrého písku (suchá směs) 1 : 1
- Zředte NEOPLAST LATEX s vodou v poměru 1 : 1 (NEOPLAST LATEX : voda)
- Smíchejte suchou směs s naředěným NEOPLAST LATEX tak, aby namíchaná směs byla kašovitě konzistence. Aplikujte štětcem, nebo kartáčem na předem připravený podklad (viz. pokyny k provádění).
- Malty aplikujte vždy do čerstvého spojovacího můstku.
- Spotřeba NEOPLAST LATEX je cca. 300 g / m²
- Při opravách tenkých vrstev má podíl NEOPLASTu LATEX činit cca. 10% objemu pojiva.. Tohoto dosáhneme smícháním NEOPLASTu LATEX a vody v poměru 1 : 4 a následným smícháním se suchou složkou.

4) **Spárovací malty:**

- Malty určené ke spárování musí být minimálně smrštivé.
- Pro tento účel musí být malta obzvláště tuhá a homogenní konzistence.
- Smíchejte cement a písek v poměru 1 : 3.
- Dbejte, aby byla zvolena správná granulometrie (velikost zrna) písku, vhodná pro opravu dané spáry, trhliny, kaverny atd.
- Zředte 1 díl NEOPLAST LATEX a 4 díly vody a promíchejte se suchou složkou.

5) **Lepidlo pro pokládku dlažby:**

- Smícháním NEOPLAST LATEX s práškovým lepidlem PIASTRELLITE LEADER dosáhnete zvýšení přilnavosti a vylepšení lepivosti lepidla a rovněž jeho vysoké chemické odolnosti (pro bazény, nádrže, průmyslové podlahy atd.)
- Zředte NEOPLAST LATEX s vodou v poměru 1 : 1 (NEOPLAST LATEX : voda)
- PIASTRELLITE LEADER smíchejte se 40% naředěné směsi NEOPLAST LATEX s vodou.
- Dále postupujte dle technického listu pro PIASTRELLITE LEADER.
- Směs nanášejte rovnoměrně, u silně exponovaných aplikací, například bazénů, nádrží na pitnou vodu je vhodné nanést směs lepidla i na rub dlaždic, aby se zabránilo vzniku dutin.

SPOTŘEBA:

100 až 200g NEOPLAST LATEX na 1kg cementu.

SKLADOVÁNÍ:

Chraňte před mrazem.

BALENÍ:

Karton – 20 x 0,8ltr

Kanystř – 6kg, 10kg a 25kg

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost (dle UNI 9055)	1,013kg / ltr
Obsah pevných látek (dle UNI 8490/1)	35%
Hodnota PH (dle UNI 8490/4)	6.6
Viskozita	cca. 35cP
Číslo zmýdelnění (dle UNI 9530)	4
Obsah chloridů (dle UNI 7119)	Neobsahuje
Zbytkový povlak na 0,04mm (UNI 2331) (dle UNI 9531)	Beze zbytku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (dle DIN 1164)	cca. 45N/mm ²
Pružnost po 28 dnech (dle DIN 1164)	12N/mm ²
Pevnost v odtrhu (dle UNI 9532)	> 3N/mm ²
Smrštění (dle DIN 52450)	cca. 0,1mm/m
Absorpce vody (dle DIN 4110)	cca. 2%
Odolnost proti obroušení (dle EBNER)	90g

Testované vzorky byly vyrobeny z obyčejných malt obsahujících NEOPLAST LATEX a sice 230g, v poměru 1 : 3 (1díl NEOPLAST LATEX, 3díly vody), což odpovídá dávkování 12,8% NEOPLAST LATEX na váhu cementu.