

Aditiva

NEOPLAST LATEX

Adhezivní a plastifikační přísada pro vytváření hrubých vrstev a spojovacích můstků.



Vlastnosti malty nebo modifikovaného betonu po přidání NeoPlast Latexu:

- lepší přilnavost
- zvýšená odolnost proti ohybu
- zvýšená odolnost proti oděru
- větší vodotěsnost
- větší chemická odolnost
(zejména proti olejům a benzínům)

OBLASTI POUŽITÍ

- na špricování betonu nebo zdiva
- pro opravy betonových konstrukcí
- při stavebních pracích
- v těsnicích maltách
- pro lepení obkladů a dlažeb
- jako přísada pro spojovací můstky

CHARAKTERISTIKA

NeoPlast Latex je modifikátor pro cementy a hydraulická vápna na bázi speciálních pryskyřic, nejnovější syntézy, vhodně formulovaný, vysoce odolný proti zmýdelnění a působení vody, silně přilnavý, který snižuje faktor voda/cement a zároveň dává směsi vynikající tixotropii.

NÁVOD K POUŽITÍ

Pro každý typ použití se NeoPlast Latex předem ředí vodou v objemových poměrech požadovaných pro různá použití. Teprve tímto roztokem se suché směsi cementu a kameniva namíchají, samostatně připraví a svou konzistencí přizpůsobí individuálním potřebám použití.

NeoPlast Latex musí být před použitím promíchán, dokud není zcela homogenní. Malty modifikované NeoPlast Latexem se nesmí nanášet pod +5 °C. Omítky, sanace, nátěry atd. musí být několik dní vlhké. Při všech aplikacích s NeoPlast Latexem je třeba věnovat pečlivou pozornost přípravě podkladu. Ten musí být čistý, zdravotně nezávadný, bez stop olejů, tuků, zbytků separačních prostředků, prostředků proti

odpařování nebo barev a vhodně oživený. Volné částice a cementové mléko musí být pečlivě odstraněny. Podklad musí být také dostatečně vlhký až do úplného nasycení.

Při všech níže popsanych použitích je nutné důsledně dodržovat obecná pravidla odpovídajícího složení a nanášení malt a betonů:

- čistý písek dobré zrnitosti
- správná koncentrace cementu
- nejnižší možné dávkování záměsové vody
- zabraňte příliš rychlému vysychání
- ochrana před nízkými teplotami a větrem
- vhodné uspořádání spojů

Špric pod omítky:

1. Připravte směs cement/vápno/písek v objemových poměrech 1:1:3.
2. Zřed'te 1 objemový díl Neoplast Latexu s 2 objemovými díly vody.
3. Směs cement/vápno/písek mícháme s naředěným Neoplast Latexem, dokud nevznikne malta s konzistencí vhodnou pro nanášení hladítkem jako špric (cca 18 %).
4. Jakmile špric poprvé zatuhne, pokračujte v aplikaci normální nebo vodoodpudivé omítky s Neantolem.
5. Spotřeba Neoplast Latexu se běžně pohybuje mezi 200 a 600 g/m².

Spojovací můstek pro opravné malty a hrubé omítky:

1. Smíchejte stejné objemy cementu a suchého písku v poměru 1:1.
2. Zřed'te 1 objemový díl Neoplast Latexu s 1 objemovým dílem vody.
3. Směs cementu a písku se míchá se zředěným Neoplast Latexem, dokud nevznikne velmi tekutá malta (kašovitá konzistence). Tuto hmotu naneste na vhodně připravený podklad (jak již bylo popsáno) tak, že vkartáčujete tuhým smetákem nebo nanesete štětcem pro menší opravy.
4. Na tento ještě čerstvý spojovací můstek se nanese opravná malta nebo výplňový beton.
5. Spotřeba Neoplast Latexu je cca. 300 g/ m².
6. Pro opravy a tenké nátěry se doporučuje přídavek Neoplast Latexu přibližně 10 % ve srovnání s hmotností maltového pojiva. Tohoto procenta se dosáhne předchozím zředěním 1 objemového dílu Neoplast Latexu se 4 objemovými díly vody a následným smícháním se suchou složkou malty

Spárovací malty:

Protože je v tomto případě velmi důležité, aby těsnící malta měla co nejmenší smrštění, je nutné připravit homogenní, ale velmi tuhou maltu.

Složení malty: 1 objemový díl cementu: 3 objemové díly písku (velikost zrna bude záviset na velikosti spáry, trhliny, dutiny atd., které mají být utěsněny).

Míchací roztok:

1 objemový díl Neoplast Latex : 4 objemové díly vody a promíchejte se suchou složkou

Lepidlo pro lepení dlaždic:

Použitím Neoplast Latexu v kombinaci s práškovým lepidlem se získá voděodolné, vysoce přílnavé lože lepidla s dobrou chemickou odolností (na bazény, průmyslové podlahy a krytiny atd.).

1. Zřed'te 1 objemový díl Neoplast Latexu s 1 objemovým dílem vody.
2. Smíchejte lepidlo s 40% roztoku Neoplast Latexu, zředěným výše uvedeným způsobem.
3. Postupujte podle návodu k použití lepidla. Aplikace směsi musí být vydatná, aby se vytvořilo souvislé a tedy voděodolné lepidlo. V případě zvláště náročných aplikací jako jsou bazény, nádrže na pitnou vodu atd. a u dlaždic s vysoce profilovaným vnitřním povrchem je nezbytné nanést lepidlo také na zadní stranu dlaždice, aby se zabránilo vzniku dutin.

TECHNICKÝ LIST

verze 04.08.2021.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota
Hustota (podle UNI 9055)	1,013 kg/l
Suchý zbytek (podle UNI 8490/1)	35 %
pH (podle UNI 8490/4)	6.6
Viskozita	ca. 35 cP
Číslo zmýdelnění (podle UNI 9530)	4
Obsah chloridů (podle UNI 7119)	neobsahuje
Zbytek na plátně 0,040 mm (UNI 2331) (podle UNI 9531)	žádné zbytky
Pevnost v tlaku po 28 dnech. (podle DIN 1164)	cca. 45,0 N/mm ²
Pevnost v ohybu po 28 dnech. (podle DIN 1164)	12 N/mm ²
Odolnost v odtrhu (podle UNI 9532)	> 3 N/mm ²
Smrštění (podle DIN 52450)	cca. 0,1 mm/m
Absorpce vody (podle DIN 4110)	cca. 2 %
Odolnost proti oděru (podle EBENER)	90 g
Doba tuhnutí: při +10°C (začátek/konec)	20 minut / 25 minut
Doba tuhnutí: při +20°C (začátek/konec)	20 minut / 25 minut
Doba tuhnutí: při +25°C (začátek/konec)	15 minut / 20 minut
Doba tuhnutí: při +30°C (začátek/konec)	8 minut / 12 minut
Čekací doba pro aplikaci další vrstvy	20 až 30 minut
Doba úplného vytvrzení	28 dní
Aplikační teplota	+ 5 °C až +35 °C
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C

Pozn.: Cementové vzorky jsou založeny na normální maltě obsahující Neoplast Latex a byly připraveny za použití 230 g roztoku skládajícího se z 1 objemového dílu Neoplast Latexu a 3 objemových dílů vody, což odpovídá dávce 12,8 % Neoplast Latexu k hmotnosti cementu (425 ptl).

Obal	Láhev, kanystr
Velikost balení	20 x 0,8 kg, 10 kg, 25 kg, 6 kg
Paleta	128 plechovek, 24kartonů, 28 plechovek, 60 plechovek

SPOTŘEBA

Spotřeba: 100 až 200 g Neoplast Latexu na 1 kg použitého cementu.

SKLADOVÁNÍ

Neoplast Latex je nutné chránit před mrazem. V originálním uzavřeném balení zůstává nezměněn po dobu minimálně 12 měsíců.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků. Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit a nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 04.08.2021.