

LATEX G 100

Syntetická pryskyřice ve vodní disperzi pro cementové směsi.



Technické charakteristiky

LATEX G 100 je syntetická pryskyřice ve vodní disperzi ke zlepšení mechanických vlastností a přídržnosti směsí na cementové bázi. Cementové směsi smíchané s LATEXem G 100 vykazují po vytvrdnutí a vyzrání lepší přídržnost ke všem standardním povrchům, zlepšují odolnost v tahu za ohybu, zvyšují odolnost proti abrazi, nepropustnosti a odolnosti v mrazových cyklech, chemickou odolnost proti slabým kyselinám, zředěným zásadám, solným roztokům a olejům.

Oblasti použití

- Zlepšuje mechanické charakteristiky a přídržnost cementových hmot.
- Míchání kotvicí malty pro zvýšení přídržnosti.

Příklady použití

- Provádění cementových potěrů kotvených k podkladu nebo plovoucích se zvýšenou odolností pro interiér i exteriér.
- Cementové omítky a štuky vysoké odolnosti a přídržnosti.
- Kotevní můstky pro provádění kotvených podlahových potěrů.
- Cementové malty na finální dokončování povrchů podléhajících silné abrazi (průmyslové podlahy, rampy, kanály).

Důležitá upozornění

- Nepoužívejte LATEX G 100 čistý jako adhezni můstek nebo jako primer, vždy ho smíchejte s portlandským cementem.
- Nepoužívejte LATEX G 100 při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C. V případě velmi teplého a větrného počasí povrch chraňte před příliš rychlým vysycháním. Pokud se hmota připravuje v míchačce, nemíchejte déle než 3 minuty.

Příprava podkladu

Pro použití jsou vhodné všechny tradiční savé podklady, které musí být čisté, pevné, soudržné. Podklad se musí navlhčit do stavu matného nasycení, bez zbytků vody na povrchu.

Příprava hmot

Příprava vyrovnávací směsi: do 10mm

LATEX G 100 lze použít jako přísada pro přípravu vyrovnávacích hmot, vnitřních i vnějších, kde zvyšuje jejich přidrznost a odolnost.

Doporučené dávkování: LATEX G 100 1 hmotnostní díl / voda 1 hmotnostní díl / ADEPLAN RD 80 tolik dílů, kolik je třeba do dosažení husté a dobře zpracovatelné hmoty.

POZOR: na hladkých a savých podkladech aplikujte nejprve jednu vrstvu LATEXu G 100 a cementu k dosažení perfektní přidrznosti na starý cementový podklad a poté stěrku aplikujte na ještě čerstvou vrstvu.

Příprava potěru: od 10 do 35 mm

LATEX G 100 lze použít jako přísada pro přípravu přilnavých potěrů v interiéru i exteriéru, kde zvyšuje jejich přilnavost a odolnost.

Doporučené dávkování: LATEX G 100: 45 – 50 kg / voda: 135 – 150 kg / portlandský cement: 350 – 400 kg / inertní plnidla: 1m³ (inertní plnidla musí mít stejnoměrnou zrnitost podle účelu potěru, čili největší průměr musí odpovídat 1/3 – 1/4 tloušťky vrstvy potěru, max. 8 mm).

POZOR: na hladkých a savých podkladech aplikujte nejprve jednu vrstvu LATEXu G 100 a cementu k dosažení perfektní přidrznosti na staré cementové podklady potěr ihned aplikujte do čerstvé vrstvy.

Příprava plovoucích potěrů: (min. tloušťka 35 mm)

V tomto případě se doporučuje naředit LATEX G 100 s vodou v poměru 1 : 4 a s nižším podílem cementu, takže doporučené dávkování bude: LATEX G 100: 30-35 kg / voda: 120-140 kg / cement: 300-350 kg / inertní plniva se zrnitostí od 0 do 8 mm: 1 m³.

Doba vyzrávání je nejméně 3 týdny za normálních teplotních a vlhkostních podmínek.

Příprava omítek -doporučené dávkování:

LATEX G 100: 1 hmotnostní díl / voda: 4 hmotnostní díly / cement: 5 hmotnostních dílů / inertní plnidla: 15 hmotnostních dílů

Příprava malty pro vyplňování výtluků a prohlubní:

Pro tento účel se doporučuje naředit 1 díl LATEX G 100 s 2 díly vody a připravit hmotu ze směsi 1 dílu cementu a 2-3 dílů inertního plniva vhodné zrnitosti.

Příprava kotevního můstku:

LATEX G 100 je obzvláště vhodný pro přípravu kotvicích přilnavých můstků před aplikací strojových omítek nebo stěrek na staré cementové podklady.

POZOR: LATEX G 100 je vhodný i jako adhezni můstek realizovaný s výrobky STARCEM a STARCEM PRONTO.

Doporučené dávkování:

LATEX G 100: 1 díl / voda: 1 díl / portlandský cement: 2 díly.

V případě potěrů STARCEM, STARCEM PRONTO nahraďte portlandský cement výrobkem STARCEM: 3 díly

Míchání

Naředte LATEX G 100 s vodou dle požadovaného typu aplikace; ve vhodné nádobě, nalijte roztok do míchačky a přidejte cement a inertní plnivo, nejlépe již promíchané mezi sebou. Míchejte 2 – 3 min. Doba zpracovatelnosti hmoty se neliší od doby zpracovatelnosti hmot smíchaných s vodou, bylo zaznamenáno nepatrné prodloužení doby zpracovatelnosti.

Pravidla, která je potřeba dodržovat po aplikaci

Po aplikaci, zvláště během velmi teplých nebo větrných dnů, malty připravené s výrobkem LATEX G 100 musí být při zrání pečlivě chráněny před rychlým úbytkem vody, což by mohlo způsobovat povrchové trhliny způsobené plastickým smrštěním. Doporučuje se mlžit povrch vodou během prvních hodin vyzrávání a chránit plachtami.

Čištění

Použité nářadí lze očistit vodou před započítím tuhnutí. Po vytvrzení pouze mechanicky.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	tekutina
Barva	bílá
pH	10
Pevný zbytek	40%
Viskozita dle Brookfielda	40 mPa.s
Skladování	24 měsíců v orig. obalu
	NESMÍ ZMRZNOUT
Objemová hmotnost	1,02 g/cm ³
Bezpečnost	není nebezpečný
	před použitím si přečtěte informace uvedené na obalu a v BL
Hořlavost a škodlivost	ne
Celní kód	40021100
Údaje k aplikaci	
Teplota při aplikaci	od +5°C do +35°C
Konečné vytvrnutí	podle dávkování
Mechanické charakteristiky	
V normované maltě ve složení:	portlandský cement 32,5 450 g normový písek 1350 g LATEX G 100 120 g /voda 90 g
Objemová hmotnost hmoty	2,21 g/cm ³
Obsah vzduchu	8%
Pevnost v tlaku po 1 dni	7,8 N/mm ²
Pevnost v tlaku po 7 dnech	24,5 N/mm ²
Pevnost v tlaku po 28 dnech	35,3 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 1 dni	2,8 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech	6,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	8,0 N/mm ²
Přdržnost k podkladu (měřená na vlhčeném betonu)	
Po 28 dnech	2,6 N/mm ² (poškození betonu)
Po 7 dnech + 21 dnech ve vodě	3,0 N/mm ² (poškození betonu)
po 7 dnech +14 dnech při + 60 °C	2,6 N/mm ² (poškození betonu)
Dynamický modul pružnosti	18500 N/mm ²
Odolnost proti vlhkosti	vynikající
Odolnost proti stárnutí	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	průměrná
Odolnost proti kyselinám a zásadám	dostatečná
Balení LATEX G 100	kanystry po 5 - 25 kg

Upozornění: Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



Kancelář a sklad:
Tiskařská 8a/620
108 01 Praha 10
+420 604 911 411
prodej@adiservizio-cz.cz
www.adiservizio-cz.cz

