

Elastic 1C

Polymerem modifikovaný pružný cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu a zdiva, antikarbonatační nátěr betonu

Popis

Elastic 1C je pružná jednosložková, antikarbonatační membrána, určená pro hydroizolaci a ochranu betonu a zdiva.

Prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, polymerní modifikátory a aditiva.

Po smíchání s čistou vodou vytvoří Elastic 1C jemný, rychletuhnoucí hydroizolační pružný nátěr na zdivo, příp. další minerální podklady.

Výhody

- trvale odolný
- dobrá přilnavost k podkladu
- hydroizolační vlastnosti,
- trvale pružný, překlenuje trhliny i při nízkých teplotách
- odolává negativnímu nebo pozitivnímu hydrostatickému tlaku vody
- antikarbonatační stěrka
- propustný pro vodní páry
- nepropustný pro chloridy
- odolný vůči cyklům zamrzání / tání
- odolný vůči UV záření
- rychlá aplikace, velká výtěžnost, rychlé tunutí
- jednoduchá aplikace štětcem, hladítkem nebo nástřikem
- nanáší se na vlhký povrch
- není nutné použít primární nátěr
- nářadí může být vyčištěno čistou vodou
- na cementové bázi, bez obsahu organických rozpouštědel
- atest pro styk s pitnou vodou

Typické aplikace

- cementový hydroizolační nátěr na cihelné zdivo, příp. další stavební materiály určený pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu
- horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd.

Příprava podkladu

Povrch, který bude ošetřován, musí být pečlivě vyčištěný a strukturálně celistvý. Odstraňte všechny cizorodé materiály, jako jsou zbytky starých nátěrů, porušené omítky, cementové výkvěty, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost nátěru k podkladu.

Povrchy musí být připraveny otryskáním pískem (prach musí být následně spláchnut čistou vodou), nebo vysokotlakým vodním paprskem.

Opravte poškozené plochy zdiva nebo betonu vhodnou cementovou maltou.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1C

Polymerem modifikovaný pružný cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu a zdiva, antikarbonatační nátěr betonu

Míchání

Smíchejte 15 kg prášku Elastic 1C se 4,8 litry vody za použití spirálového míchadla (400 – 600 otáček za minutu) po dobu 3 minut, do dosažení jednotné konzistence. Pak nechte směs 5 minut odstát a znovu promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek. Nepřipravujte více směsí, než kolik můžete zpracovat za 35 – 40 minut (při 20 °C). Materiál nepřemíchejte.

V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Maximální doporučené množství je 5 litrů vody na 15 kg balení. Je důležité, aby byl nátěr namíchán do správné konzistence.

Aplikace

Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou. Připravený nátěr Elastic 1C nanášejte hladítkem, stěrkou, štětcem nebo nástřikem minimálně ve 2 vrstvách (spotřeba cca 1,1 kg prášku na 1 m² v jedné vrstvě).

Na navlhčený povrch naneste první vrstvu v jednom směru. Druhou vrstvu nátěru naneste křížem přes první vrstvu v době, kdy je první vrstva stále „živá“, ale dostatečně zatuhlá, aby udržela druhou vrstvu.

Navlhčení první vrstvy je povoleno jen v extrémně suchých podmínkách. Případná zkondenzovaná voda na první vrstvě musí být před aplikací 2. vrstvy odstraněna.

Aplikace nástřikem vyžaduje u první vrstvy nanášení hladítkem nebo štětcem, aby se řádně vyplnily kaverny a bylo dosaženo rovnoměrného nanesení na podklad.

Neaplikujte Elastic 1C, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin.

Neaplikujte Elastic 1C na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.

Technické informace

Poměr míchání s vodou	100 : 32 (hmotnostní díly)
Hustota – vlhká směs	1,40 – 1,55 kg/dm ³
Hustota – suchá směs	1,08 – 1,1 kg/dm ³
Přídržnost k podkladu	min. 1,5 MPa
Schopnost překlenutí trhlin	1 mm (23 °C); 0,75 mm (-5 °C)
Odolnost vůči tlakové vodě	1,5 bar / 7 dnů - vyhovuje
Spotřeba	cca 1,1- 1,2 kg prášku na 1 vrstvu 1 mm
Přetíratelnost	2 – 4 hodiny
Zpracovatelnost	35 - 40 minut

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1C

Polymerem modifikovaný pružný cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu a zdiva, antikarbonatační nátěr betonu

Konečné tuhnutí	3 – 4 hodiny
Rozsah aplikačních teplot	5 – 30 °C
Styk s pitnou vodou	Vyhovuje

Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.

Zrání

V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovanou vrstvu čistou vodou, poté, co proběhlo počáteční tuhnutí. V chladných podmínkách výrobek zakryjte izolační celovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před mrazem a deštěm, dokud neproběhne finální tuhnutí. V zimě, vlhku nebo v nevětraných prostorách bude doba tuhnutí delší. Zajistěte proto nucenou cirkulaci vzduchu (ventilaci), aby bylo zabráněno kondenzaci vody. Během tuhnutí a do 28 dní od dokončení práce nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.

Další informace

U aplikací, kde je stálý negativní tlak vody, nesmí být na vrstvu Elastic 1C aplikovány sádrové omítky nebo paropropustné nátěry.

Vzhledem k limitované odolnosti proti oděru smí být Elastic 1C jen omezeně zatěžován chůzí na horizontálních plochách.

Po provedení hydroizolace materiálem Elastic 1C se může objevit kondenzace, a to zejména ve špatně větraných a studených prostorách. Kondenzace může být zmírněna zvýšením větrání nebo omítnutím zdí velmi lehkou omítkou na cementové bázi.

Vzhled

Elastic 1C je šedý prášek

Spotřeba

Cca 1,1 – 1,2 kg prášku / 1 m² plochy / 1 mm tloušťky vrstvy.
Doporučeno min. 2 vrstvy. Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu..

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1C

Polymerem modifikovaný pružný cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu a zdiva, antikarbonatační nátěr betonu

Balení | 15 kg pytel

**Ochrana
zdraví**

Výrobek je na cementové bázi, může tedy způsobit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Ihned vyhledejte lékaře. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku..

Skladování

Elastic 1C musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi.
Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.