TECHNICKÝ LIST

Elastic 2C

Pružná dvousložková cementová stěrka pro hydroizolace betonu a zdiva.

Popis

Dvousložková, trhliny překlenující, elastická cementová stěrka, vhodná pro hydroizolaci a ochranu všech typů minerálních podkladů

Typické aplikace

- pružný cementový hydroizolační nátěr vhodný pro betonové konstrukce, cihelné zdivo a další stavební materiály náchylné k pohybům, pod pozitivním i negativním tlakem vody
- určený pro vnitřní i vnější použití, nad i pod úrovní terénu
- vhodný pro horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény, balkony, terasy
- pro hydroizolaci pod obklady a dlažbu s použitím flexibilního lepidla

Vlastnosti

- vysoká přilnavost k minerálním podkladům (beton, malta, kámen, cihla)
- vodotěsná
- atest pro styk s pitnou vodou
- přemosťuje trhliny
- odolná proti mrazu a rozmrazovacím solím
- chrání beton proti karbonataci
- vhodná pro svislé i vodorovné plochy
- určená pro vnitřní i venkovní použití
- dvousložková – zaručená kvalita díky přesnému míchání
- rychlé vytvrzení, umožňuje další vrstvy nebo obklady po krátké době
- bez smršťovacích trhlin
- odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- možnost použití s vyztužující tkaninou pro zvýšení mechanické odolnosti a překlenutí větších trhlin

Technické informace

Hustota A / B / AB	1,24 / 1,02 / 1,62 kg/dm^3
Maximální velikost zrn	0,20 mm
Přídržnost k podkladu (po 28 dnech, uložení za sucha)	≥ 1,0 MPa
Schopnost překlenutí trhlin	ano
Odolnost vůči pozitivnímu tlaku vody	7 bar / 7 dnů - vyhovuje
Odolnost vůči cyklům zamrzání/tání	Ano, bez olupování a trhlin; 20 cyklů
Styk s pitnou vodou	vyhovuje

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

Aplikační informace

Poměr míchání, složka A : B	100 : 44 (hmotnostní díly) (2,27 : 1)
Spotřeba při použití výztužné tkaniny	1,7–1,9 kg/m² na 1 mm tloušťky + 0,5–0,8 kg/m² pro její zafixování

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.

TECHNICKÝ LIST

Elastic 2C

Pružná dvousložková cementová stěrka pro hydroizolace betonu a zdiva.

Počet vrstev	Min. 2 vrstvy, každá o tloušťce 1 mm
Přetíratelnost další vrstvou	1 – 3 hodiny v závislosti na teplotě
Zpracovatelnost	35 - 40 minut
Počáteční tuhnutí	50 - 60 minut
Konečné tuhnutí	2 – 4 hodiny
Teplota produktu	+8 až +30 ºC
Teplota vzduchu a okolí	+8 až +30 ºC
Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
Obsah vlhkosti podkladu	Vlhký (bez stojaté vody)

Příprava podkladu

beton:

- přebrousit kotoučem, otryskat pískem nebo vysokotlakým vodním paprskem
- odstranit všechny volné částice a prach opláchnutím nebo stlačeným vzduchem
- opravit všechny poruchy a trhliny vhodnou maltou ResiBond Klasi,RM

zdivo:

- povrch přebrousit drátěným kartáčem
- odstranit volné částice a prach opláchnutím nebo stlačeným vzduchem
- spáry vyplnit vhodnou kosmetickou maltou
- opravte poškozené plochy betonu nebo zdiva vhodnou cementovou maltou (např. detaily ResiBond RM, plochu SanaBond Podklad)

obecně:

- podklad musí být čistý, soudržný (pevnost v tahu > 1 n/mm²), zbavený oleje, mastnoty a jiných nečistot
- hladké a málo savé podklady je vhodné mechanicky upravit
- při aktivních průsacích vody je třeba je nejprve utěsnit rychle tuhnoucí maltou Plug

Penetrace

- savé minerální podklady mohou být matně vlhké
- nesmí obsahovat stojící vodu

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.

TECHNICKÝ LIST

Elastic 2C

Pružná dvousložková cementová stěrka pro hydroizolace betonu a zdiva.

Míchání	• smíchejte práškovou složku A s cca 4/5 množství kapalné složky B pomocí spirálového míchadla (400–600 ot./min.) • míchejte 2 minuty do dosažení jednotné konzistence • přidejte zbytek složky B a promíchejte cca 1 minutu • nechte směs 5 minut odstát a poté znovu promíchejte, dokud nebude homogenní a bez hrudek • nepřipravujte více směsi, než kolik stihnete zpracovat za 35–40 minut (při 20 °C) • směs nepřemíchejte
Aplikace	• všechny pohyblivé spoje a spoje mezi podlahami a stěnami přemostěte hydroizolační páskou ColFlex HT, stejně jako podlahové a stěnové vpusti či prostupy pro trubky • izolační komponenty vkládejte do čerstvé první vrstvy nanášené hladítkem, štětcem nebo válečkem • dodržte minimální přesah 5 cm • až po dokončení všech detailů naneste hydroizolační hmotu na celý povrch • první vrstvu nanášejte rovnoměrně, ideálně zubovým hladítkem 3×3 mm, pro dosažení stejnoměrné tloušťky • hydroizolační hmotu lze nanášet i stříkáním vhodným zařízením • druhou vrstvu nanášejte po vyzrání první vrstvy hladkou stranou hladítka • druhá vrstva musí úplně překrýt první vrstvu, včetně těsnicích pásek, manžet a rohových kusů • v plochách se zvýšeným zatížením doporučujeme vložit skelnou tkaninu odolnou vůči alkáliím- Sklovláknitá tkanina 10x10 a celoplošně ji vtlačit do čerstvé první vrstvy malty
Aplikační omezení	• neaplikujte stěrku, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °c, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °c během následujících 24 hodin • neaplikujte na zmrzlé podklady • vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek
Ošetřování a zrání	• za horkého a suchého počasí po zatuhnutí hmoty provádějte jemné mlžení vodou po nezbytně dlouhou dobu • v chladných, vlhkých nebo špatně větraných prostorech prodlužte dobu vytvrzování a zajistěte umělou cirkulaci vzduchu • zabránit kondenzaci vlhkosti na povrchu nevyzrálého nátěru • nikdy nepoužívejte odvlhčovače během vytvrzování • vyvarujte se dešti a přímému kontaktu s kapalinou během celého procesu vytvrzování

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.

TECHNICKÝ LIST

Elastic 2C

Pružná dvousložková cementová stěrka pro hydroizolace betonu a zdiva.

Čištění a údržba

- míchací a aplikační nástroje omyjte ihned čistou vodou
- zatvrdlý materiál odstraňte mechanicky

Produktové informace

Chemická báze: složka A složka B	Cement, kř. písek, speciální přísady. Vodou ředitelná disperze.
Vzhled: složka A složka B	Šedý prášek Mléčná bílá kapalina
Balení	32,55 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při teplotách min.+5 ºC -max.30 ºC v originálním obale v suchu a stínu
Maximální velikost zrn	0,50 mm

Další informace

- na horizontálních plochách je možné pochozí zatížení jen omezeně kvůli nižší odolnosti proti oděru
- pokud je stěrka používána pro nátěry nádrží, jezírek nebo bazénů, musí být před napuštěním vrstva důkladně omyta čistou vodou
- stěrka není vhodná pro dlouhodobý kontakt s uhlovodíky, jako jsou benzín nebo oleje
- stěrka musí vytvrzovat minimálně 7 dní před kontaktem s vodou
- stěrka má omezenou odolnost proti úderu a při doplňování zeminy musí být povrch chráněn proti mechanickému poškození
- po aplikaci stěrky se může tvořit kondenzace, kterou lze snížit lepším větráním

Ochrana zdraví

- před použitím si přečíst nejnovější bezpečnostní listy
- obsahují informace o bezpečné manipulaci, skladování a likvidaci výrobku
- zahrnují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje

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.