

# Elastic 2C

Pružný, polymerem modifikovaný dvousložkový cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu, cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

<b>Popis</b>	<p>Elastic 2C, složka A, je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité písky, polymerní modifikátory a aditiva. Složka B je kapalná styren-akrylátová disperze.</p> <p>Po smíchání obou složek vytvoří Elastic 2C jemný, hydroizolační pružný nátěr na beton, zdivo, příp. další minerální podklady.</p>
<b>Výhody</b>	<p><b>Trvale odolný</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká přídržnost k podkladu</li> <li>• hydroizolační cementový nátěr</li> <li>• trvale pružný, překlenuje trhliny i při nízkých teplotách</li> <li>• propouští vodní páry</li> <li>• odolává pozitivnímu i negativnímu hydrostatickému tlaku vody</li> <li>• odolný vůči cyklům zamrzání / tání</li> <li>• dobrá chemická odolnost vůči odpadním vodám z domácností</li> </ul> <p><b>Ekonomicky úsporný</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rychlé tuhnutí</li> <li>• není potřeba primárního nátěru</li> <li>• nanáší se na vlhký povrch</li> </ul> <p><b>Jednoduchá aplikace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snadná příprava k použití</li> <li>• musí být aplikován na zvlhčené podklady</li> <li>• snadná aplikace hladítkem, stěrkou nebo nástřikem</li> <li>• nářadí může být vyčištěno vodou</li> </ul> <p><b>Šetrný k životnímu prostředí</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na cementové bázi</li> <li>• atest pro styk s pitnou vodou</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pružný cementový hydroizolační nátěr na betonové konstrukce a cihelné zdivo, příp. další stavební materiály, které jsou náchylné k pohybům, pod pozitivním i negativním tlakem vody</li> <li>• určený pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu</li> <li>• horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény, balkony, terasy atd.</li> <li>• hydroizolace pod obklady a dlažbu, které se lepí flexibilním lepidlem</li> </ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Povrch, který bude ošetřován, musí být pečlivě vyčištěný a strukturálně celistvý. Odstraňte veškeré cizorodé materiály, jako jsou zbytky starých nátěrů, porušené omítky, cementové výkvěty, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přílnavost nátěru k podkladu.</p> <p>Povrchy musí být připraveny otryskáním pískem (prach musí být následně spláchnut čistou vodou), nebo vysokotlakým vodním paprskem.</p> <p>Opravte poškozené plochy betonu nebo zdiva vhodnou cementovou maltou.</p>

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 2C

Pružný, polymerem modifikovaný dvousložkový cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu, cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

	<p>Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou.</p>
<b>Míchání</b>	<p>Smíchejte 22,6 kg prášku Elastic 2C (složka A) s cca ¾ množství kapalné složky B (7,5 kg) za použití spirálového míchadla (400 – 600 otáček za minutu). Míchání provádějte po dobu 2 minut, do dosažení jednotné konzistence. Přidejte zbytek složky B (2,45 kg) a znovu promíchejte cca 1 minutu. Pak nechte směs 5 minut odstát a znovu promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek.</p> <p>Čerstvě připravená vlhká směs má zelený nádech, který při zasychání filmu zcela vymizí. Nepřipravujte více směsi, než kolik můžete zpracovat za 35 – 40 minut (při 20 °C). Směs nepřemíchejte.</p> <p>V závislosti na okolních podmínkách a způsobu aplikace, zejména pro aplikaci nástřikem, může být směs dále naředěna pitnou vodou.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou. Na povrchu nesmí zůstat žádná stojatá voda! Připravený nátěr Elastic 2C nanášejte hladítkem, válečkem nebo nástřikem minimálně ve 2 vrstvách, každou o tloušťce 1 mm. Na navlhčený povrch naneste první vrstvu v jednom směru. Druhou vrstvu nátěru naneste křížem přes první vrstvu po min. 1 hodině tuhnutí při 20 °C, nebo po delší době při nižších teplotách. Maximálně do 24 hodin.</p> <p>Navlhčení první vrstvy je povoleno jen v extrémně suchých podmínkách. Případná zkondenzovaná voda na první vrstvě musí být před aplikací 2. vrstvy odstraněna.</p> <p>Neaplikujte Elastic 2C, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin.</p> <p>Neaplikujte Elastic 2C na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.</p> <p><b>Aplikace s výztužnou polypropylenovou tkaninou TexWrap nebo těsnicí páskou ColFlex HT</b></p> <p>TexWrap nebo ColFlex HT položte do čerstvě nanesené 1. vrstvy nátěru a rovnoměrně ji zatlačte. Poté zafixujte další vrstvou nátěru o tloušťce 0,5 mm. Vrstvu nechte vytvrdnout 2 – 4 hodiny. Poté aplikujte finální nátěr způsobem popsaným v části Aplikace.</p> <p>Minimální šíře výztužné tkaniny TexWrap pro ošetření spár je 20 cm. ColFlex HT je vyroben v šíři 120 mm.</p>
<b>Další informace</b>	<p>Při provádění aplikací na konstrukcích, kde je stálý negativní tlak vody, nesmí být na vrstvu Elastic 2C aplikovány žádné další nátěry.</p> <p>V ostatních případech může být povrch Elastic 2C ošetřen vhodnými bezrozpouštědlovými nebo vodou ředitelnými nátěry.</p> <p>Pro dosažení dobré přilnavosti vrstvy Elastic 2C zmírněte během aplikace</p>

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 2C

Pružný, polymerem modifikovaný dvousložkový cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu, cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

negativní vodní tlak.

Vzhledem k omezené odolnosti proti oděru smí být Elastic 2C jen omezeně zatěžován chůzí na horizontálních plochách.

Elastic 2C má omezenou odolnost proti úderu. Pokud je následně doplňována (dohazována) zemina, povrch musí být vhodným způsobem chráněn před mechanickým poškozením.

Po provedení hydroizolace Elastic 2C se může objevit kondenzace, a to ve špatně větraných, vlhkých a studených prostorách. Kondenzace vody může být minimalizována zvýšeným větráním.

Jestliže je Elastic 2C používán pro nátěry nádrží vody, jezírek nebo bazénů, musí být před napuštěním jeho vrstva nejprve důkladně omyta čistou vodou. Elastic 2C není vhodný pro delší kontakt s uhlovodíky jako je benzín, oleje atd.

Elastic 2C musí vytvrzovat minimálně 7 dní, než přijde do styku s vodou.

## Technické informace

Poměr míchání, složka A : složka B	100 : 44 (hmotnostní díly)
Hustota A / B / AB	1,24 / 1,02 / 1,62 kg/dm <sup>3</sup>
Maximální velikost zrn	0,20 mm
Přidržitost 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
Počet vrstev	Min. 2 vrstvy, každá o tloušťce 1 mm
Přetíratelnost další vrstvou	1 – 3 hodiny v závislosti na teplotě
Zpracovatelnost namíchané směsi	35 - 40 minut
Počáteční tuhnutí	50 - 60 minut
Konečné tuhnutí	2 – 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 celtovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před mrazem a deštěm, dokud neproběhne konečné tuhnutí. V zimě, vlhku nebo v nevětraných prostorách bude doba tuhnutí delší. Zajistěte proto nucenou cirkulaci vzduchu (ventilaci), aby bylo zabráněno kondenzaci vody. Během

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 2C

Pružný, polymerem modifikovaný dvousložkový cementový nátěr určený pro hydroizolaci betonu, cihelného zdiva a dalších minerálních podkladů

	tuhnutí a do 28 dní od dokončení práce nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.
Vzhled	Elastic 2C, složka A je světle šedý prášek. Složka B je kapalina mléčně bílé barvy.
Spotřeba	1,7 – 1,9 kg /m <sup>2</sup> / 1mm. Aplikují se 2 vrstvy v celkové tloušťce 2 mm. Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu. Při aplikaci s výztužnou tkaninou je třeba dalších 0,5-0,8 kg směsi na její zafixování.
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Balení	Složka A: 22,6 kg pytel; složka B: 9,95 kg plastový kanystř
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit 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 2C 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.