

# Elastic 2CX

Pružná, polymerem modifikovaná, multifunkční, izolační dvousložková cementová stěrka určená pro zhotovení silnovrstvých hydroizolací betonových staveb a zdiva

<b>Popis</b>	Elastic 2CX, složka A, je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité písky, expandované sklo, speciální měkká plniva a aditiva. Složka B je kapalná styren-akrylátová disperze Po smíchání obou složek vytvoří Elastic 2CX robustní, rychletuhnoucí, hydroizolační pružnou stěrku na beton a zdivo, příp. další minerální podklady.
<b>Výhody</b>	<p><b>Trvale odolná</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• velmi dobrá přídržnost k podkladu</li> <li>• obsahuje speciální měkká plniva</li> <li>• trvale pružná, překlenuje trhliny i při nízkých teplotách</li> <li>• propouští vodní páry</li> <li>• odolnost radonu</li> <li>• odolává pozitivnímu i negativnímu hydrostatickému tlaku vody</li> <li>• odolná vůči cyklům zamrznání / 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> </ul> <p><b>Jednoduchá aplikace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snadná příprava k použití</li> <li>• snadná aplikace hladítkem nebo stěrkou</li> <li>• náradí 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>• bez organických rozpouštědel</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pružná cementová hydroizolační stěrka na betonové konstrukce a cihelné zdivo, příp. další stavební materiály, které jsou náchylné k pohybům, pod pozitivním i negativním tlakem vody</li> <li>• hydroizolace novostaveb</li> <li>• určená pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úroveň terénu</li> <li>• horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény 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 přilnavost 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> <p>Povrch musí být napenetrován primární nátěr ResiPrimer WB nebo ResiPrimer WBA (podrobnosti v technickém listu výrobku).</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 2CX

Pružná, polymerem modifikovaná, multifunkční, izolační dvousložková cementová stěrka určená pro zhotovení silnovrstvých hydroizolací betonových staveb a zdiva

### Míchání

Smíchejte práškovou složku A Elastic 2CX s cca 4/5 množství kapalné složky B za použití spirálového míchadla (400 - 600 otáček za minutu). Míchání provádějte po dobu 2 minut, do dosažení jednotné konzistence. Přidejte zbytek složky B a znovu promíchejte cca 1 minutu. Pak nechte směs 5 minut odstát a znovu promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek. Nepřipravujte více směsi, než kolik můžete zpracovat za 35 - 40 minut (při 20 °C). Směs nepřemíchejte.

### Aplikace

Na připraveném povrchu (napenetrovaném) nesmí zůstat žádná stojatá voda! Připravenou stěrku Elastic 2CX nanášejte hladítkem nebo stěrkou ve 2 vrstvách v případě celkové vrstvy větší než 2 mm. Na napenetrovaný 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.

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

Neaplikujte Elastic 2CX, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin.

Neaplikujte Elastic 2CX na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.

### Další informace

Při provádění aplikací na konstrukcích, kde je stálý negativní tlak vody, nesmí být na vrstvu Elastic 2CX aplikovány žádné další nátěry. V ostatních případech může být povrch Elastic 2CX ošetřen vhodnými vodou ředitelnými nátěry. Pro dosažení dobré přilnavosti vrstvy Elastic 2CX zmírněte během aplikace negativní vodní tlak.

Vzhledem k omezené odolnosti proti oděru smí být vrstva Elastic 2CX jen omezeně zatěžována chůzí na horizontálních plochách.

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

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

Jestliže je Elastic 2CX používán pro nátěry nádrží vody, jezírek nebo bazénů, musí být před napuštěním jeho vrstva nejprve důkladně omyta čistou vodou.

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

Elastic 2CX není vhodný pro delší kontakt s uhlovodíky jako je benzín, oleje atd.

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 2CX

Pružná, polymerem modifikovaná, multifunkční, izolační dvousložková cementová stěrka určená pro zhotovení silnovrstvých hydroizolací betonových staveb a zdiva

<b>Technické informace</b>	Poměr míchání, složka A : složka B	100 : 74,5 (hmotnostní díly)	
	Doba zpracovatelnosti namíchané směsi	cca 40 minut (při 21 °C)	
	Hustota - vlhká směs	1,04 - 1,06 kg/dm <sup>3</sup>	
	Maximální velikost zrn	0,50 mm	
	Přídržnost k podkladu (po 28 dnech, uložení za sucha)	≥ 1,0 MPa	
	Odolnost vůči cyklům zamrzání/tání	Ano, bez olupování a trhlin; 20 cyklů	
	Počet vrstev	Min. 2 vrstvy, každá o tloušťce 2 mm	
	Maximální celková tloušťka vrstvy	5 mm	
	Radonový odpor $R_{Rn}$ (Ms/m)	2 mm tloušťka	45
		3 mm tloušťka	70
		4 mm tloušťka	100
	Přemostění trhlin +23°C/-10°C	A5/A2	
	Přetíratelnost další vrstvou	1 - 3 hodiny v závislosti na teplotě	
	Počáteční tuhnutí	cca 60 minut	
Konečné tuhnutí	4 hodiny		
Rozsah aplikačních teplot	5 - 30 °C		

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 konečné tuhnutí. V zimě, vlhku nebo v nevětraných prostorech bude doba tuhnutí delší. Zajistěte proto nucenou cirkulaci vzduchu (ventilaci), aby bylo zabráněno kondenzaci vody. Během doby tuhnutí a během 28 dnů od dokončení aplikace nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.

**Vzhled**

Elastic 2CX, složka A je tmavě šedý prášek. Složka B je kapalina mléčně bílé barvy.

**Spotřeba**

Izolace základových desek	2,2 kg/m <sup>2</sup>
Izolace soklů, izolace svislých stěn zdiva	2,2 kg/m <sup>2</sup>

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 2CX

Pružná, polymerem modifikovaná, multifunkční, izolační dvousložková cementová stěrka určená pro zhotovení silnovrstvých hydroizolací betonových staveb a zdiva

	<p>Zemní vlhkost a netlaková voda 3,3 kg/m<sup>2</sup> Netlaková voda základů pod úroveň terénu 4,4 kg/m<sup>2</sup> Ostříková voda u soklů zemní vlhkost základů Střední zatížení netlakovou vodou 4,4 kg/m<sup>2</sup> Izolace pod zdívem a svislých stěn 3,3 kg/m<sup>2</sup> Lepení desek bodově cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> Lepení desek celoplošně cca 3,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>cca 1,1 kg / m<sup>2</sup> /1mm Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.</p>
<b>Čištění a údržba</b>	<p>Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.</p>
<b>Balení</b>	<p>25 kg sada</p>
<b>Ochrana zdraví</b>	<p>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.</p>
<b>Skladování</b>	<p>Elastic 2CX skladujte pod zakrytím, v originálních uzavřených obalech v suchých, uzavřených a vytápěných skladech při teplotách 5 - 25 °C. Elastic 2CX nesmí být skladován přímo na zemi a nesmí být vystaven mrazu. Záruční doba při dodržení skladovacích podmínek je 12 měsíců.</p>
<b>Kontakt</b>	<p>Sanax chemical construction s.r.o Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz</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.