

Elastic 2CX

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

Popis	<p>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.</p> <p>Po smíchání obou složek vytvoří Elastic 2CX robustní, rychletuhnoucí, hydroizolační pružnou stěrku na beton a zdivo, příp. další minerální podklady.</p>
Výhody	<p>Trvale odolná</p> <ul style="list-style-type: none"> • velmi dobrá přídržnost k podkladu • obsahuje speciální měkká plniva • trvale pružná, překlenuje trhliny i při nízkých teplotách • propouští vodní páry • odolnost proti radonu • odolává pozitivnímu i negativnímu hydrostatickému tlaku vody • odolná vůči cyklům zamrzání / tání • dobrá chemická odolnost vůči odpadním vodám z domácností <p>Ekonomicky úsporný</p> <ul style="list-style-type: none"> • rychlé tuhnutí <p>Jednoduchá aplikace</p> <ul style="list-style-type: none"> • snadná příprava k použití • snadná aplikace hladítkem nebo stěrkou • nářadí může být vyčištěno vodou <p>Šetrný k životnímu prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • na cementové bázi • bez organických rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • hydroizolace novostaveb • určená pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu • horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd. • hydroizolace pod obklady a dlažbu, které se lepí flexibilním lepidlem
Příprava podkladu	<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 přínavost nátěru k podkladu.</p> <p>Povrchy musí být připraveny otryskáním pískem (prach musí být následně spláchnut čistou vodou), nebo vysokotlakým vodním paprskem, případně jinou metodou.</p> <p>Opravte poškozené plochy betonu nebo zdiva vhodnou cementovou maltou, např. ResiBond RM, ResiBond Klasik.</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	<p>Povrch musí být napenetrován primárním nátěrem ResiPrimer WB nebo ResiPrimer WBA (podrobnosti v technickém listu výrobku).</p> <p>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.</p> <p>Nepřipravujte více směsi, než kolik můžete zpracovat za 35 - 40 minut (při 20 °C). Směs nepřemíchejte.</p>
Aplikace	<p>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.</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 2CX, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin.</p> <p>Neaplikujte Elastic 2CX na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.</p>
Další informace	<p>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.</p> <p>Pro dosažení dobré přilnavosti vrstvy Elastic 2CX zmírněte během aplikace negativní vodní tlak, např. ResiBondem RM.</p> <p>Vzhledem k omezené odolnosti proti oděru smí být vrstva Elastic 2CX jen omezeně zatěžována chůzí na horizontálních plochách.</p> <p>Elastic 2CX má omezenou odolnost proti úderu. Pokud je následně doplňována (dohazována) zemina, povrch musí být vhodným způsobem chráněn před mechanickým poškozením (XPS, nopová folie s nopovým hřebem od izolace).</p> <p>Po provedení hydroizolace Elastic 2CX se může objevit kondenzace, a to ve špatně větraných, vlhkých a studených prostorech. Kondenzace vody může být minimalizována zvýšeným větráním.</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

	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.																				
Detaily	Na rohové a připojovací spáry se aplikují dilatační pásy ColFlex HT (viz.TL).																				
Následné aplikace	<p>Sanační omítka Před aplikací sanační omítky na hotovou izolaci Elastic 2CX naneste dodatečnou vrstvu materiálu Elastic 2CX jako spojovací můstek pro celoplošný prohoz, který se aplikuje do živého Elastic 2CX. Následnou aplikaci sanačního systému lze provést a to po cca 4 hodinách od aplikace Elastic 2CX.</p> <p>Vrstvy a obkládání Po 4 hod. můžou být provedeny další vrstvy lepicí maltou, tmelem apod.</p> <p>Nátěry Nátěr na izolační vrstvu Elastic 2CX je možný disperzními nátěrovými hmotami s vysokým obsahem pojiva. Vždy proveďte test.</p> <p>Vodorovná plošná izolace Na podklad naneste dvě vrstvy stěrky. Po vytvrdnutí před aplikací betonového potěru položte polyethylenovou fólii ve dvou vrstvách jako ochrannou a kluznou vrstvu. Na okrajích je třeba stěrku aplikovat až k vodorovné izolaci ve zdivu.</p>																				
Technické informace	<table> <tr> <td>Poměr míchání, složka A : složka B</td><td>100 : 74,5 (hmotnostní díly)</td></tr> <tr> <td>Doba zpracovatelnosti namíchané směsi</td><td>cca 40 minut (při 21 °C)</td></tr> <tr> <td>Hustota - vlhká směs</td><td>1,3 g/cm³</td></tr> <tr> <td>Maximální velikost zrn</td><td>0,50 mm</td></tr> <tr> <td>Přidržnost k podkladu (po 28 dnech, uložení za sucha)</td><td>≥ 1,0 MPa</td></tr> <tr> <td>Odolnost vůči cyklům zamrzání/tání</td><td>Ano, bez olupování a trhlin; 20 cyklů</td></tr> <tr> <td>Počet vrstev</td><td>Min. 2 vrstvy, každá o tloušťce 2 mm</td></tr> <tr> <td>Maximální celková tloušťka vrstvy</td><td>5 mm</td></tr> <tr> <td>Radonový odpor R_{Rn} (M_s/m)</td><td>2 mm tloušťka 45 3 mm tloušťka 70 4 mm tloušťka 100</td></tr> <tr> <td>Přemostění trhlin +23°C/-10°C</td><td>A5/A2</td></tr> </table>	Poměr míchání, složka A : složka B	100 : 74,5 (hmotnostní díly)	Doba zpracovatelnosti namíchané směsi	cca 40 minut (při 21 °C)	Hustota - vlhká směs	1,3 g/cm ³	Maximální velikost zrn	0,50 mm	Přidržnost 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} (M _s /m)	2 mm tloušťka 45 3 mm tloušťka 70 4 mm tloušťka 100	Přemostění trhlin +23°C/-10°C	A5/A2
Poměr míchání, složka A : složka B	100 : 74,5 (hmotnostní díly)																				
Doba zpracovatelnosti namíchané směsi	cca 40 minut (při 21 °C)																				
Hustota - vlhká směs	1,3 g/cm ³																				
Maximální velikost zrn	0,50 mm																				
Přidržnost 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} (M _s /m)	2 mm tloušťka 45 3 mm tloušťka 70 4 mm tloušťka 100																				
Přemostění trhlin +23°C/-10°C	A5/A2																				

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

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 ²
Izolace soklů, izolace svislých stěn zdiva	2,2 kg/m ²
Zemní vlhkost a netlaková voda	3,3 kg/m ²
Netlaková voda základů pod úroveň terénu	4,4 kg/m ²
Ostřiková voda u soklů zemní vlhkost základů	
Střední zatížení netlakovou vodou	4,4 kg/m ²
Izolace pod zdívem a svislých stěn	3,3 kg/m ²
Lepení desek bodově	cca 2,5 kg/m ²
Lepení desek celoplošně	cca 3,5 kg/m ²

cca 1,1 kg / m² / 1mm Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.

Čištění a údržba

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

Balení

25 kg sada

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.

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

Skladování	Skladovatelnost je 12 měsíců při skladování v originálních uzavřených obalech při teplotách 5 - 25 °C. Neskladujte přímo na zemi, nevystavujte mrazu.
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.