

# Elastic 2CH

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

<b>Popis</b>	Elastic 2CH, složka A, je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité písky, polymerní modifikátory, vlákna a aditiva. Složka B je kapalná styren-akrylátová disperze Po smíchání obou složek vytvoří Elastic 2CH jemný, rychletuhnoucí hydroizolační pružný nátěr na beton, zdivo, příp. další minerální podklady.
<b>Výhody</b>	<p><b>Trvale odolný</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká přídržnost k podkladu</li> <li>• vyztužený vlákny</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 tunutí</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 nebo stěrkou</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> </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 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 před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou</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 2CH

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

<b>Míchání</b>	vodou.  Smíchejte 22,6 kg prášku Elastic 2CH (složka A) s cca $\frac{3}{4}$ množství kapalné složky B (8,59 kg) 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. V závislosti na okolních podmínkách a způsobu aplikace, může být směs dále naředěna pitnou vodou.
<b>Aplikace</b>	Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou. Na povrchu nesmí zůstat žádná stojatá voda! Připravený nátěr Elastic 2CH nanášejte hladítkem nebo stěrkou 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. 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 2CH, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C během následujících 24 hodin. Neaplikujte Elastic 2CH na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.  <b>Aplikace s výztužnou polypropylenovou tkaninou TexWrap nebo těsnicí páskou ColFlex HT</b> 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 popsáním v části Aplikace. Minimální šíře výztužné tkaniny TexWrap pro ošetření spár je 20 cm. ColFlex HT je vyroben v šíři 120 mm.
<b>Další informace</b>	Při provádění aplikací na konstrukcích, kde je stálý negativní tlak vody, nesmí být na vrstvu Elastic 2CH aplikovány žádné další nátěry. V ostatních případech může být povrch Elastic 2CH ošetřen vhodnými bezrozpouštědlovými nebo vodou ředitelnými nátěry. Pro dosažení dobré přilnavosti vrstvy Elastic 2CH zmírněte během aplikace negativní vodní tlak. Vzhledem k omezené odolnosti proti oděru smí být Elastic 2CH jen omezeně zatěžován chůzí na horizontálních plochách. Elastic 2CH má omezenou odolnost proti úderu. Pokud je následně

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 2CH

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

doplňována (dohazována) zemina, povrch musí být vhodným způsobem chráněn před mechanickým poškozením.

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

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

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

## Technické informace

Poměr míchání, složka A : složka B	100 : 38 (hmotnostní díly)
Hustota A / B / AB	1,25 / 1,01 / 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Maximální velikost zrn	0,20 mm
Přidržnost k podkladu (po 28 dnech, uložení za sucha)	≥ 1,0 MPa
Přemostění trhlin 23 <sup>0</sup> C	Třída A3
Přemostění trhlin -20 <sup>0</sup> C	Třída A3
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
Přetírání 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

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 tuhnutí a do 28 dní od dokončení práce nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.

## Vzhled

Složka A : světle šedý prášek. Složka B: kapalina mléčně bílé barvy.

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 2CH

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

---

<b>Spotřeba</b>	1,7 – 1,9 kg /m <sup>2</sup> / 1mm. Aplikují se 2 vrstvy. Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
<b>Balení</b>	Složka A: 22,6 kg pytel; složka B: 8,59 kg plastový kanystr
<b>Ochrana zdraví</b>	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.
<b>Skladování</b>	Elastic 2CH musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.
<b>Kontakt</b>	Sanax chemical construction s.r.o Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín <a href="http://www.sanax.cz">www.sanax.cz</a>

---

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.