

## CHS-EPOXY 474

### Adhezní můstek

<b>POPIS</b>	Nízkomolekulární epoxidová pryskyřice připravená z bisfenolu A modifikovaná monofunkčním reaktivním změkčovadlem a akcelerátorem vytvrzování.	
<b>POUŽITÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K impregnaci, zalévání, odlévání, přípravě laminátů a lepení v různých odvětvích průmyslu, jako např. elektrotechnický, elektronika, stavebnictví.</li> <li>• Pro výrobu tmelů, lepidel a stěrkových hmot.</li> <li>• Jako penetrační nátěr a vyrovnávací stěrka (záškrab) pro betonové podlahy. Tím je vytvořen adhezní můstek pro další aplikace, jako je vrchní nátěr epoxidovým nebo polyuretanovým emailem nebo aplikace lité podlahoviny.</li> <li>• Systém má vynikající adhezi k cementovým podkladům, má nízkou úroveň zápachu, má výborné mechanické vlastnosti a aplikace materiálu je velmi jednoduchá.</li> </ul>	
<b>VLASTNOSTI</b>	<i>Vzhled:</i> <i>Hustota (20 °C):</i> <i>Viskozita (25 °C):</i> <i>Obsah epoxidových skupin (mol.kg<sup>-1</sup>):</i> <i>Epoxidový hm. ekvivalent (g.mol<sup>-1</sup>):</i> Neobsahuje VOC.	čirá nízkoviskózní kapalina 1,1 g.cm <sup>3</sup> 300-600 mPa.s 4,5-4,9 204-223
<b>PŘÍPRAVA POVRCHU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povrch betonu musí být rovný, soudržný, bez prasklin, nečistot ve stáří minimálně 28 dní. Maximální obsah vlhkosti povrchu je 10 %. Podklad musí být izolován proti spodní vlhkosti nebo podsklepen.</li> <li>• Povrch nesmí být kletován ani poprášen cementem, musí být zatažený dřevěným nebo plstěným hladítkem.</li> <li>• Povrch musí být čistý a zbavený olejových a jiných skvrn (otryskáním pískem, přebroušením nebo otryskáním talkovou vodou) a vyschlý.</li> <li>• Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu náradí umýt acetonem.</li> </ul>	
<b>TUŽENÍ</b>	CHS-Epoxy 474: Tvrdidlo T 0492 směs CHS-Epoxy 474+T 0492 : suchý křemenný písek Další tvrdidla: CHS-Epoxy 474: Tvrdidlo AN 2712	poměr hmotnostní 100 : 23 100 : 50 100 : 45
<b>SPOTŘEBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetrační nátěr: 1,5-5 m<sup>2</sup>/kg tj. 0,2-0,7 kg/m<sup>2</sup> pro 1 nátěr (dle podkladu)</li> <li>• Adhezní můstek: od 1,5 m<sup>2</sup>/kg tj. od 0,7 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>ZPRACOVÁNÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Penetrace podkladu:</b>                              Penetrace podkladu se provádí minimálně 24 hodin před vlastní pokládkou. Penetrací dochází ke zpevnění povrchu a k vytlačení vzduchu z podkladu, který by způsoboval bublinky v další vrstvě.                              CHS-Epoxy 474 se smísí s Tvrdidlem T 0492 podle mísičeho poměru po dobu 2 – 3 minuty pomocí pásových míchadel na vrtačce. Nesmí dojít k zašlehání hmoty. Poté se aplikuje penetrační nátěr.                         </li> <li>• <b>Adhezní můstek:</b>                              Vrchní nátěr je možné aplikovat 24 hodin po aplikaci penetračního nátěru. Připravujte pouze takové množství, které stihnete zpracovat. CHS-Epoxy 474 se smísí s Tvrdidlem T 0492 podle mísičeho poměru cca 2 – 3 minuty vrtačkou s nástavcem. Poté se do směsi postupně přidá plnivo (suchý křemenný písek frakce 0,1 – 0,3) podle poměru a vše se míchá další 2 – 3 minuty nebo tak                         </li> </ul>	

## CHS-EPOXY 474

### Adhezní můstek

dlouho, dokud není zřejmé, že pojivo smočilo veškeré plnivo v systému. Mísení se provádí pomocí vrtačky s nástavcem a nebo v míchačce s oběhem bubnu.

Pokládka připravené kompozice se provádí na betonový podklad v tloušťce cca 1 mm gumovou stěrkou, nebo hladítkem k vyrvonání nerovností.

*Doba želatinace:* 60 min. při 23 °C (dle připraveného množství)

*Nejnižší doporučená teplota zpracování:* 15 °C

*Vytvrzení:* 24 hodin při teplotě 23 ± 5 °C

*Plné vytvrzení:* 7 dní při teplotě 23 ± 5 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UŽITNÉ VLASTNOSTI</b></li> </ul>	<p><i>Přidrženost k podkladu (dle ČSN EN ISO 4624):</i> 2,98 MPa</p> <p><i>Pevnost v tlaku (dle ČSN EN ISO 604):</i> 194 MPa</p> <p><i>Pevnost v tahu (dle ČSN EN ISO 527-1):</i> 54,6 MPa</p> <p><i>Tažnost (dle ČSN EN ISO 527-2):</i> 4,3 %</p> <p><i>Nasákavost (dle ČSN EN ISO 62):</i> 0,42 %</p> <p><i>Rázová houževnatost (dle ČSN EN ISO 179-1):</i> 19 kJ/m<sup>2</sup></p> <p><i>Zdravotní a hygienická nezávadnost:</i> kladné hodnocení</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BALENÍ</b></li> </ul>	<p>Set 4,8 kg, set 61,5 kg (v setu s Tvrdidlem 0492). Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SKLADOVÁNÍ</b></li> </ul>	<p>12 měsíců od data výroby při skladování v původních uzavřených obalech za teploty 15–25 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BEZPEČNOST</b></li> </ul>	<p>Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOKUMENTACE</b></li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td>Bezpečnostní list</td> <td>Stavební-technické osvědčení</td> </tr> <tr> <td>Protokol o ověření shody typu výrobku</td> <td>Prohlášení o shodě</td> </tr> </table>	Bezpečnostní list	Stavební-technické osvědčení	Protokol o ověření shody typu výrobku	Prohlášení o shodě
Bezpečnostní list	Stavební-technické osvědčení				
Protokol o ověření shody typu výrobku	Prohlášení o shodě				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ODVOLÁNÍ</b></li> </ul>	<p>Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické 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 jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DATUM VYDÁNÍ</b></li> </ul>	<p>15.12.2011</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DATUM REVIZE</b></li> </ul>	<p>1.9.2013</p>				