

## RepaCoat CH

### Technické údaje

Zpracovatelnost (+20°C)	40 min.
Doba vytvrzení při (+20°C)	24 hod.
Plné vytvrzení/ chemicky plně zatížitelný	7 dní
Specifická hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	1,3
E-Modul DIN 53457(N/mm <sup>2</sup> )	5200
Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	120
Pevnost v tahu (N/mm <sup>2</sup> )	48
Pevnost ve stříhu (N/mm <sup>2</sup> )	18
Tepelná odolnost (°C)	-20 do+70°C
Specifický povrchový odpor (Ohm.cm)	1,2 x 10 na14
Poměr míšení pryskyřice/tvrdidlo ( objem) ( hmotnost)	2 : 1 2,6 : 1
Množství na 1m <sup>2</sup> (při tloušťce do 0,35 mm)	500 g
Minimální zpracovací teplota (°C)	+15
Minimální tloušťka (mm)	0,35
Maximální vlhkost při zpracování (%)	75

### MATERIÁLY PRO OCHRANU PROTI AGRESIVNÍM CHEMIKÁLIÍM

#### Chemická odolnost Organické chemikálie

Aceton	1-2	bobtnání
Methanol	1-2	
Methylenchlorid	2	bobtnání
Fenol (vodný)	1-2	

#### Kyseliny

Kyselina octová (10%)	1-2
Kyselina octová (60%)	3
Kyselina mléčná	1
Kyselina fosforečná	1
Kyselina dusičná (10%)	1-2
Kyselina dusičná (60%)	3

Kyselina solná (37%)	2
Kyselina sírová (96%)	1-2

#### Louhy

Hydroxid amonný (20%)	1
Hydroxid vápenatý (20%)	1
Hydroxid sodný (20%)	1

1 = plně odolný  
2 = podmíněně odolný  
3 = neodolný

### DIAMANT-SERVIS ROBERT KEINER

UL. DR. STEINERA 273, 272 01 Kladno  
TEL.: 312 687061, FAX. 312 683792 602384284  
E-MAIL: [firma@diamant-servis.cz](mailto:firma@diamant-servis.cz)  
[www.diamant-servis.cz](http://www.diamant-servis.cz)  
[www.tmeleni-lepeni.cz](http://www.tmeleni-lepeni.cz)

Alle Materialwerte sind Durchschnittswerte und variieren auf Grund des Mischungsverhältnisses, der Materialmenge und den Umgebungsbedingungen. Die hier genannten Materialwerte basieren auf Normalbedingungen (STP) von +20°C (273 K) und 1013mbar.

## RepaCoat CH

### Popis výrobku

**RepaCoat CH** je tekutý, za studena vytvrzující materiál na základě epoxidů, s vynikající chemickou odolností, která se dosahuje použitím speciální pryskyřice, tvrdidla, přísada inertních plnicích látek. RepaCoat CH je zvláště vhodný jako ochrana proti směsím agresivních chemikálií.

### Typické použití

2- složkový systém, povrstvení s vynikající odolností proti agresivním chemikáliím v

- \* nádržích, rourách, vedeních, čerpadlech
- \* chemickém průmyslu, olejářství
- \* rafineriích
- \* odsávacích zařízeních

### Vlastnosti

- ochrana základního materiálu před agresivními látkami

- \* odolnost proti většině anorganických kyselin a především proti agresivním organickým kyselinám
- \* vysoká odolnost proti rozpouštědlům
- \* zvyšuje podstatně životnost rourových vedení, čerpadel a nádrží
- \* jednoduché použití natíráním nebo stříkáním

Název	No.	Konsistence	Spray
RepaCoat CH 40 P šedý	2111	pastovací	ne
RepaCoat CH 40FL červený	2047	tekutý	ano
RepaCoat CH 40 FL černý	2110	tekutý	ano

### Skladovatelnost

12 Měsíců

### Velikost balení (komplet)

100 g, 250 g, 500 g, 1000 g

### Povrstvení odsávacího kanálu použitím

#### 2- komponentního materiálu.

Pomocí **RepaCoat CH** byl utěsněn vnitřní prostor odsávacího kanálu proti agresivním chemickým materiálům

## MATERIÁLY PRO OCHRANU PROTI AGRESIVNÍM CHEMIKÁLIÍM

### Zpracování

### Příprava

Zdrsněte povrchovou plochu broušením nebo tryskáním pískem, následně očistěte přípravkem **DIAMANT- Reiniger**

### Míchání

Pryskyřice a tvrdidlo intenzivně promíchejte v uvedeném míchacím poměru

### Použití

**RepaCoat CH** lze nanášet špachtlováním, natíráním, válečkováním nebo stříkáním. Optimální podmínky pro stříkání se musí individuálně nastavit podle pokusné zkoušky (zpravidla se získají dobré výsledky při přehřevu na cca 50°C při 200- až 300 bar)

Minimální nanesená vrstva je 0,35 mm. Při nanesení druhé vrstvy se dosáhne optimální spojení s první vrstvou, když spodní vrstva ještě trochu lepí. Při pozdějších vibračních zatíženích má být celková vrstva do 1 mm. Hlubší místa musí být nejdříve vyplněna špachlováním pomocí RepaCoat CH 40 P.

### Vytvrzování

RepaCoat CH je po 7 dnech plně chemicky odolný při pokojové teplotě. Vytvrzení lze urychlit na 24 hodin mírným ohřevem na max. 50°C.

### Upozornění

Použití výrobku **RepaCoat CH** pod + 5°C se nedoporučuje, protože vytvrzení pod těmito teplotami neprobíhá.

### Poznámky k použití

Při vysokých požadavcích na korozní ochranu musí být plochy nejdříve opatřeny produktem **RepaCoat Primer** ( viz informace o výrobku RepaCoat Primer.). 3až4 hodin po nanesení **RepaCoat Primer** lze dále pracovat s **RepaCoat CH**.

