

### Důležité vlastnosti, výhody

- ✓ Oboustranné zajištění vodotěsnosti
- ✓ Trvale funkční
- ✓ Utěšňuje trhliny do 0,35 mm při tloušťce 1,8 mm
- ✓ Prodyšný a parotěsný
- ✓ Vysoká chemická odolnost
- ✓ Vysoká odolnost vůči mrazu/ tání
- ✓ Nehořlavý a netoxický
- ✓ Jednosložkový výrobek
- ✓ Snadná aplikace – nanášení štětcem nebo stříkáním
- ✓ Ekonomičnost
- ✓ Anorganický a neškodný vůči okolnímu prostředí

### Popis materiálu

#### Základní použití

HIC-EKO CW+ je izolační hmota, která zajišťuje dvojí hydroizolační ochranu jednak na bázi krystalické (kapilární) hloubkové vodotěsnosti a zároveň membránovou izolaci na povrchu. Je vhodná pro izolaci nových či stávajících vodních nádrží a vodohospodářských betonových stavebních objektů, vyhnívacích nádrží, čiřících zařízení. HIC-EKO CW+ je rovněž vhodným těsnícím materiálem k zajištění vodotěsnosti opěrných zdí, základů, betonových desek, plaveckých bazénů a dalších betonových struktur.

### Složení a materiály

HIC-EKO CW+ je jednosložkovou vazivovou těsnicí hmotou (přidejte pouze vodu) založenou na portlandském cementu s obsahem křemičitých materiálů. Vlivem záporného nebo kladného tlaku proniká silikát (díky osmotickému tlaku) do substrátu, v němž reaguje s vápnem a vytváří nerozpustné krystaly silikátu vápnicku, které "ucpávají" kapilární póry a způsobují vodotěsnost betonu a současně umožňují únik vodní páry.

### Omezení

HIC-EKO CW+ je rychle tuhoucím materiálem. Za běžných podmínek se musí nanášet do 15-20 minut po míchání. Namíchejte pouze takové množství materiálu, které se bude aplikovat v průběhu uvedené lhůty. Nepoužívejte HIC-EKO CW+ za očekávaného poklesu teploty pod 5 °C nebo deště. Základem úspěšné aplikace HIC-EKO CW+ je náležitá příprava povrchu.

### Ochrana zdraví a bezpečnost

HIC-EKO CW+ není toxický a hořlavý. Pokud máte citlivější pokožku, není vhodný přímý kontakt s cementem (tmelem). Při práci používejte odpovídající ochranný oděv a ochranné pomůcky, především gumové rukavice. Dojde-li ke kontaktu,

neprodleně pokožku opláchněte vodou. V případě dráždění vyhledejte pomoc lékaře. Uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí. Výrobek je určen pouze k průmyslovému použití.

### Barevná provedení

Průmyslová šed'.

### Balení

HIC-EKO CW+ je jednosložkovým materiálem baleným do 25kg pytlů.

### Vydatnost

Vydatnost HIC-EKO CW+ je 1,75 kg /m<sup>2</sup>@1mm (přepočteno na suchou složku).

### Skladování a přeprava

Je-li materiál HIC-EKO CW+ skladován na paletách v suchých studených skladištních prostorách má skladovatelnost 12 měsíců.

### Technické parametry

Pevnost v tlaku 28 dní	min. 50 Mpa
Pevnost v tlaku za ohybu 28 dní	min. 8 Mpa
Přidržitost k betonu	vyšší než tahová pevnost betonu
Jako nátěr	min. 0,8 MPa
Přenos vodní páry tloušťka	3 mm
	1,8metrických perm
Prostupnost kapalin	odolává tlaku do 4 atm

### Technologie zpracování

Uživatel se musí řídit souborem průvodních parametrů a návodem na použití, které obsahují dodatečnou informaci určenou pro každou aplikaci zvlášť. Spojte se úsekem technického servisu společnosti HIC&Services s.r.o. v otázkách Vašeho konkrétního projekčního záměru.

### Příprava povrchu

Odstraňte veškerý nesoudržný a znehodnocený beton, povrchové cementové mléko, nečistoty a výčnělky. Podklad nejlépe otryskat VVP. Aktivní zdroje úniku musí být zastaveny za použití B1 PAGEL („rychlý špunt“). Poškozené plochy před aplikací vyspravit reprofilačním materiálem doporučeným HIC&Services.

### Konstrukční ocelová výztuž

Odstraňte veškeré volné nánosy koroze ze všech exponovaných ocelových prvků výztuže a ošetřete ve dvou vrstvách antikoročním materiálem MS02 PAGEL.

### Vyspravení trhlin

Veškeré stávající trhliny musí být vyspraveny jednotlivě.

## HIC-EKO CW+

### Membránová chemicky odolná hydroizolační cementová hmota na bázi kapilární krystalizace

---

#### Míchání

Smíchejte obsah jednoho pytle (25 kg) s max. 5,5l vody. Používejte el. vrtačku nebo profimíchačku do 300-400 ot/min s míchacím nástavcem. Postupně do směsi přidávejte suchý materiál za současného míchání s vodou, abyste připravili stejnorodou dávku jemné směsi..

#### Nanášení

Materiál HIC-EKO CW+ nanášejte hrubým štětcem nebo kartáčem ve dvou po sobě následujících vrstvách k dosažení poměrné spotřeby (0,75-1,5 kg/m<sup>2</sup>). Žádné vlhčení mezi jednotlivými nátěry se nevyžaduje. Převrstvení se musí provést během 1/2 až 1 hodiny. Požadujete-li několik vrstev (více než 3mm), nejdříve kartáčem nebo koštětem aplikujte tenkou vrstvu materiálu HIC-EKO CW+, potom naneste druhou již tužší vrstvu materiálu HIC-EKO CW+ zednickou lžící. Tloušťka maximální celkové aplikace 6 mm. Dodržujte návody na použití a předepsanou spotřebu.

#### Ošetření povrchů po aplikaci

Vlhký materiál HIC-EKO CW+ tvrdne 4 dny. Chraňte povrch před rychlým vysycháním a po zavadnutí ošetřujte vodní mlhou. Při práci v prostorách krytých plachtovinou pod bodem mrazu nepoužívejte ohřívače či hořáky na plyn propan. Používejte elektrické ohřívače, abychom předcházeli "zuhelnatění" materiálu HIC-EKO CW+.

#### Čištění

Všechno nářadí a zařízení se musí ihned vyčistit za použití vody. Ztvrdlé zbytky materiálu se musí odstranit mechanicky.

#### Údržba

Nepožaduje se žádná údržba.

#### Záruka

Záruka je dvanáct (12) měsíců při skladování v temperovaných suchých sklad. prostorách.

#### Služba technické pomoci

Technické dotazy ohledně specifikace pro Vaši konkrétní aplikaci, vlastního provádění a požadavek o technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků směrujte prosím firmě HIC&Services s.r.o. - výhradně zastoupení PAGEL v České republice.

#### HIC&Services s.r.o.

Adresa: U Stavoservisu 1/527  
CZ-100 40 Praha 10  
Telefon: +420 272 702 112  
Telefax: +420 272 702 123  
E-mail: hic@hics.cz

#### Technický servis:

Adresa: Teplárenská 1  
CZ-100 00 Praha 10