

# Zentrifix F 92



← 30 LET →  
DLOUHODOBÁ ZKUŠENOST!

## Nonplusultra pro ochranu betonu

Nosné konstrukce ze železobetonu jsou v průběhu jejich doby užívání vystaveny velkému množství různých expozicí. Pokud tato působení na železobetonovou konstrukci vedou ke korozi výztuže nebo degradaci betonu, tak je trvale účinná ochrana betonu nevyhnutelná.

### Řešení: Zentrifix F 92!

S dlouhodobou zkušeností více než 30 let a s aplikovanými ochrannými vrstvami na betonové plochy o velikosti více než pět miliónů metrů čtverečních dokázal Zentrifix F 92 přesvědčivě svoji výkonnost a trvanlivost na popraskaných a nepopraskaných plochách stavebních objektů. Aplikace se přitom vztahuje na všechny oblasti stavebních objektů a utěsnění stavebních objektů. Důvěřujte také Vy „originálu“ mezi směsmi z polymeru a cementu!

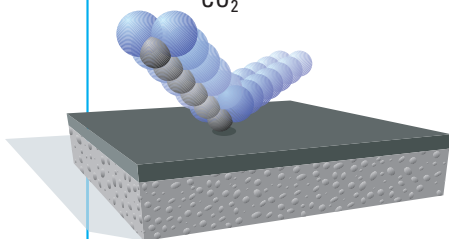


EXPERTISE  
SURFACE PROTECTION

**MC**  
BE SURE. BUILD SURE.

# Zentrifix F 92

CO<sub>2</sub>

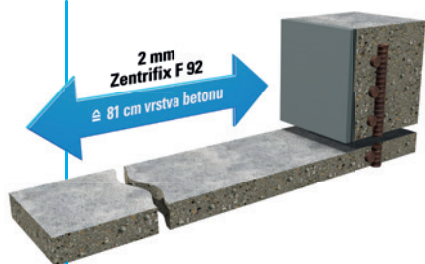


## Procesy karbonatce jsou vyloučeny!

Cementem vázané výrobky mají při působení oxidu uhličitého, vody a kyslíku sklon k tomu, aby více nebo méně rychle podléhaly procesu karbonatce. Směs z polymeru a cementu Zentrifix F 92 zde dokazuje absolutní opak! Zentrifix F 92 je odolný vůči karbonatci a vytváří se svojí prokázanou odolností vůči oxidu uhličitému s hodnotou 577 m extrémní účinek pro brzdění karbonatce. Další postup karbonatce ve starém betonu tak lze úplně a zcela zastavit!

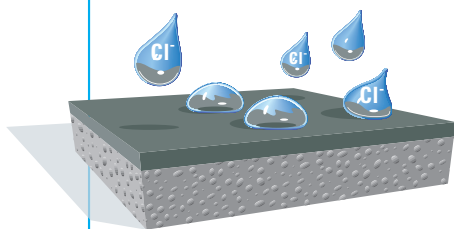
## Tenká vrstva – silný účinek!

Pokud se ochranné systémy používají pro snížené betonové krycí vrstvy, tak je třeba použít princip sanace „výpočtové betonové krycí“. Zentrifix F 92 dokazuje také zde svoji extra třídu! Při tloušťce vrstvy pouze 2 mm se docílí na základě prokázaného součinitele odporu vůči oxidu uhličitému ( $\mu\text{CO}_2$ ) s hodnotou 281000, v porovnání se součinitelem odporu betonu třídy C30/37, výpočtové betonové krycí s hodnotou 81 cm. Shrnutí: Cíl projektu splněn!



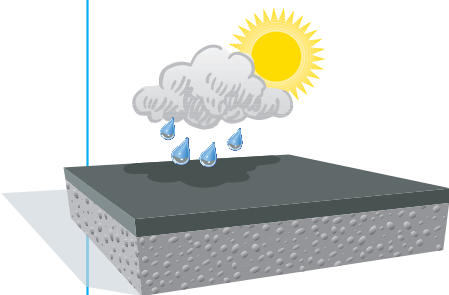
## Chloridy nemají šanci!

Ani v rozpuštěné formě, ani ve formě s difúzní schopností – chloridy nemají šanci! Četné zkoušky prokázaly, že Zentrifix F 92 je na základě své enormní těsnosti odolný nejen vůči chloridům, nýbrž že je také 100 %ně těsný vůči chloridům. Tyto silné význačné vlastnosti zajišťují trvalý ochranný účinek produktu Zentrifix F 92 proti expozicím „chloridy z okolí (XD)“, „chloridy z mořské vody (XS)“ a „rozmrazovací pospové soli (XF)“.



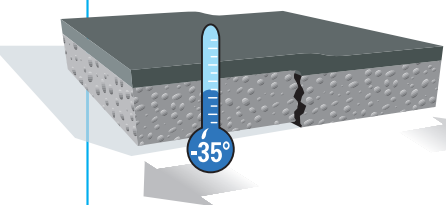
## Žádná ztráta vlastností pro ochranu betonu!

Běžné ochranné systémy mají zpravidla tendenci k tomu, aby v důsledku působení slunce, větru a deště rok co rok ztrácely na tloušťce vrstvy. Zentrifix F 92 zde naproti tomu neukazuje žádnou slabinu! Dlouhodobě prováděná šetření na stavebních objektech potvrzují u produktu Zentrifix F 92 nejen extrémně dobrou odolnost vůči UV-záření a atmosférickým vlivům, nýbrž také to, že po namáhání po dobu několika desetiletí se u produktu Zentrifix F 92 neočekává žádný úbytek tloušťky vrstvy. Ztráta vlastností pro ochranu betonu je tím vyloučena!



## Extrémní flexibilita v chladu zajišťuje bezpečnost!

Nízké teploty jsou pro systémy pro ochranu povrchu se schopností přemostění trhlin opravdovou výzvou. Ne zřídka vede extrémní chlad ke ztrátě schopnosti přemostění trhlin. Pro Zentrifix F 92 naproti tomu žádný problém! Se svojí flexibilitou v chladu až do teploty -35 °C Vám poskytuje dodatečný potenciál bezpečnosti. Třídy přemostění trhlin A3 (staticky) a B3.1 (dynamicky) dokazují přesvědčivě výkonnost produktu Zentrifix F 92. Využijte tyto rezervy!



EXPERTISE  
SURFACE PROTECTION

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990 · 26753 Žebrák · Tel. +420 311 545 155 · info@mc-bauchemie.cz · www.mc-bauchemie.cz

**MC**  
BE SURE. BUILD SURE.