

Reference

Butadien II

Vysokopevnostní zálivka PCI Vergussmörtel



Stavba:

Butadien II – podlití nové technologie na výrobu butadienu

Investor:

Synthos Kralupy a.s.

Generální dodavatel:

Chemoprojekt a.s.

Realizační firma:

KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

Rozsah prací:

Zálivka PCI Vergussmörtel: 20 000 kg

Rok realizace:

2009

Aplikovaný systém:

PCI Vergussmörtel

 **BASF**

The Chemical Company

Popis projektu:

SYNTHOS Kralupy a.s., jako významná společnost v oboru výroby a dovozu chemických látek, provedla v roce 2009 rozsáhlou výstavbu a modernizaci technologického celku na výrobu butadienu. Butadien je průmyslová chemikálie, používaná jako výchozí surovina pro výrobu polymerů, jejíž potřeba neustále roste u nás i ve světě. Nová výrobní linka je složitým technologickým celkem s mnoha zařízeními pro spolehlivou a bezpečnou výrobu. Součástí celku jsou především kompresorová stanice, transformátory, tlakové nádrže a další konstrukce přečerpávací linky. Velmi důležitou součástí výstavby bylo po přesném usazení technologie její řádné podlití vysokopevnostním, odolným a trvanlivým materiálem.



Zadání: Dokonalé podlití nové technologie

- Podlití čerpadel různých velikostí
- Podlití tlakových nádrží
- Podlití ostatních konstrukcí přečerpávací linky

Potřeba materiálu:

- 10 m³ záливky, tj. 20 000 kg suché směsi

Řešení:

PCI Vergussmörtel: vysokopevnostní záливková malta na bázi cementu pro vrstvu podlití 5 až 100 mm.

- Zdrsnění povrchu základu před osazením technologie.
- Instalace a ukotvení zařízení do nivelety.
- Řádné očištění povrchů základu.
- Pevné osazení bednění dle požadované vrstvy podlití.
- Utěsnění bednění.
- Dostatečné předvlhčení betonového základu, bez louží před aplikací.
- Aplikace záливkové malty PCI Vergussmörtel.

Technologie podlévání:

Podlévání probíhalo dle doporučeného pracovního postupu pro aplikaci cementových záливоk BASF. Vlastní lití záливky bylo správně prováděno vždy podél delší stany bednění. Při podlití větší plochy a složitějšího tvaru konstrukce (kruhové nádrže) se postupovalo pomalu podél bednění se stálou kontrolou hladiny záливky na protější straně. Pomocí drátěné smyčky \varnothing 6 mm se místy pomohlo lepšímu zatečení malty.

V sortimentu společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika je možné nalézt široké spektrum produktů, mj. fasádní zateplovací systémy, lepidla a spárovací hmoty na obklady a dlažby, penetrace, izolace, malty, omítky a štuky, systémy sanací a izolací, vnitřní nátěry a kreativní techniky, antikorozní nátěry, tmely, přísady do betonu a další. Mezi jejich odběratele patří široká škála stavebních a realizačních firem, řemeslníků a přes rozsáhlou odbornou obchodní síť se řada těchto výrobků dostává i k maloodběratelům.

Výhody použití záливky PCI Vergussmörtel:

- Poskytuje bezešvé a bezdutinové spojení, které umožňuje klidný chod a přesnou práci stroje a snižuje jeho opotřebení.
- Vysoká počáteční a konečná pevnost malty.
Pevnost v tahu: 24 hod. 50 MPa, 28 d 90 MPa
- Rozlévatelná, samonivelačně vyplňuje a zalévá vodorovné dutiny.
- Maltu lze jednoduše aplikovat čerpáním.
- Kompenzuje smršťování, vytvrzuje bez trhlin a jakýchkoli změn ve vlastnostech malty (nesmršťivá malta).
- Odolná vůči mrazu.
- Pevný spoj přenáší zatížení rovnoměrně do základu.
- Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi kovů.
- Vodonepropustná.



Spokojenost zákazníka:

Podlévání probíhalo dle harmonogramu stavby v několika etapách. Malta po vytvrzení nevykazuje poruchy ani závady, spolehlivě plní svoji funkci a splňuje náročné požadavky zákazníka. Výběr této vysokopevnostní nesmršťivé záливky byl dobrou volbou a potvrzením, že firma BASF v tomto segmentu disponuje velmi kvalitním materiálem se zárukou dlouhodobé užitné hodnoty.



Další informace Vám poskytneme

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, CZ-537 01 Chrudim
Tel.: +420 469 607 111, Fax: +420 469 607 112
www.basf-sh.cz