

Beton polimerowy

Doświadczenie i kompetencja w dziedzinie
wysokiej jakości elementów dla budownictwa





***Beton polimerowy** to wręcz idealny materiał dla budownictwa: jego **wysoka wytrzymałość** pozwala na konstruowanie lekkich elementów a **odporność na czynniki chemiczne** predysponują go do zastosowania w przypadku kontaktu z substancjami agresywnymi. **Gładka**, również **hydraulicznie**, powierzchnia jest odporna na korozję. Obiekty z betonu polimerowego charakteryzują się długowiecznością i zapewniają wieloletnią trwałość inwestycji.*

*Beton polimerowy odlewany do form pozwala na wysoce **ekonomiczną produkcję** dostosowanych do indywidualnych potrzeb i zastosowań, w pełni zoptymalizowanych elementów, nawet w przypadku niewielkich ilościowo zamówień.*

Zorientowanie na potrzeby Klienta, stały rozwój i wysoka jakość wyróżniają beton polimerowy Watec wśród produktów konkurencyjnych.

Watec jest kompetentnym partnerem w przypadku produktów z betonu polimerowego.

Watec jest kompetentnym partnerem w przypadku produktów z betonu polimerowego



Watec może się dziś pochwalić **szerszym asortymentem** nowatorskich, mających swoje stałe miejsce na rynku, **produktów z betonu polimerowego**. Są one produkowane na nowoczesnych i wydajnych liniach produkcyjnych w zakładzie Aco-Passavant w Gunzgen, w kantonie Solothurn, w Szwajcarii.

Beton polimerowy Watec składa się głównie z suszonych ogniowo piasków i żwirków kwarcowych, wiązanych aktywnymi żywicami poliestrowymi. Sterowane komputerowo mieszalniki i urządzenia odlewające pozwalają na indywidualny i optymalny dobór receptury i uziarnienia dla każdego rodzaju elementów.

Technika odlewania pozwala na realizację **skomplikowanych geometrycznie** części a szybki proces wiązania materiału umożliwia elastyczne reagowanie na potrzeby Klientów: okres 4 do 6 tygodni od powstania rysunku konstrukcyjnego do zabudowy pierwszych elementów na budowie staje się w ten sposób rzeczywistością!

Gotowe elementy z betonu polimerowego Watec mają wysoką odporność na **zgniatanie, rozciąganie przy zginaniu**, utrzymują stałe **parametry wymiarowe**, są odporne na korozję oraz **odporne chemicznie**. Są też odporne na **ścieranie** i posiadają **gładką hydraulicznie** powierzchnię.

Bardzo dobre właściwości materiału pozwalają na **konstruowanie jednorodnych strukturalnie, lekkich elementów budowlanych** i wpływają w pozytywny sposób na logistykę placu budowy, wydajność pracy oraz trwałość obiektu budowlanego.

Także w warunkach panujących na budowie, beton polimerowy pozwala na jego obróbkę za pomocą **zwykłych narzędzi** (cięcie, wiercenie, szlifowanie, itd.). Dwuskładnikowy klej epoksydowy umożliwia szczelne i trwałe łączenie elementów.

Doświadczenie i kompetencja w dziedzinie wysokiej jakości elementów dla budownictwa

Jakość

Produkcja podlega stałemu nadzorowi przez firmy zewnętrzne. Firma Aco-Passavant AG posiada certyfikat ISO 9001-2000 udowadniając tym samym swoje kwalifikacje jako niezawodny partner kooperacyjny przy realizacji **trudnych zadań**.

Obszary zastosowania

Watec oferuje **szeroki asortyment** gotowych, sprawdzonych rozwiązań dla **budownictwa**: pełne i częściowe okładziny wewnętrzne dla nowobu-

dowanych i remontowanych kanałów przełączowych, normatywne i indywidualne studzienki, systemy korytek szczelinowych dla budowy tuneli, zbiorniki specjalnego przeznaczenia, separatory, itd.

Obszar zastosowań betonu polimerowego na tym się jednak nie kończy: kiedy jakieś zadanie stawia wysokie wymagania, niemożliwe do spełnienia przy zastosowaniu konwencjonalnych materiałów, Watec Polimerbeton może często zaproponować **efektywne rozwiązanie**: od pierwszego pomysłu aż do jego ostatecznej realizacji!

Techniczne parametry betonu polimerowego Watec:

ciężar objętościowy :

2.100 – 2.200 kg/m³

wytrzymałość na zginanie

przy rozciąganiu : 20 – 25 N/mm²

wytrzymałość na

zgniatanie : 100 – 120 N/mm²

moduł E : 20 – 25 kN/mm²

kapilarność : 0,1 Vol %

odporność chemiczna : pH 2 – 13

odporność na ścieranie wg Boehme,

średnia utrata objętości : 7 cm³ / 50 cm



Watec GmbH

Heideweg 1

A-2403 Wildungsmauer

–

Telefon +43 (0)2254-727 49

E-Mail office@watec.at

Przedstawiciel w Polsce:

mgr inż. Janusz Molicki

ul. C12/59, 32-086 Węgrzce

–

Tel. kom. +48 (0) 602-21 36 08

E-Mail j.molicki@watec.at