

## KARTA INFORMACYJNA

# OPTICAL 15 (HV)

Domieszka przyspieszająca wiązanie | uplastyczniająca | lekko upłynniająca

**Opis produktu:**

OPTICAL 15(HV) wydajna domieszka przyspieszająca proces wiązania, uplastyczniająca, upłynniająca, szczególnie polecana do produkcji prefabrykatów betonowych, elementów wibroprasowanych, betonów towarowych zwykłych jak i zapraw o przyspieszonym twardnieniu i wiązaniu.

**Zastosowanie:**

Domieszka umożliwiająca prowadzenie prac betoniarskich przy ujemnych temperaturach oraz niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Do betonów towarowych zwykłych i prefabrykatów betonowych średnich klas wytrzymałościowych i optymalnym czasie utrzymania szalunków. Jako domieszka pomocnicza w kombinacji z superplastyfikatorami z rodzin VORPLAST (FM), FLUIDECONOMY, do betonów średnich i wysokich klas wytrzymałościowych. Stosowany również z napowietrzaczami LUFT PLAST 65, uszczelniaczami OPTICAL 55(HV) do betonów odpornych na działanie mrozu i środków odładzających

**Właściwości:**

- «Przyspiesza proces wiązania cementu
- «Poprawia urabialność mieszanki
- «Działa jako inhibitor korozji stali zbrojeniowej
- «Powoduje wzrost wytrzymałości wczesnej
- «Obniża temperaturę zamarzania zaczynu
- «Przyspiesza twardnienie
- «Skrócenie czasu oczekiwania na rozszalowanie
- «Podnosi wodoszczelność betonu
- «Ogranicza wysychanie świeżego betonu
- «Posiada bardzo dobre właściwości uplastyczniające
- «Obniża poziom skurczu
- «Do cementów portlandzkich jak i hutniczych
- «Zmniejsza ilość wody zarobowej
- «Powoduje lepszą dyspersję ziaren cementu

**Dane techniczne:**

<b>Postać</b>	ciecz
<b>Gęstość</b>	-1,16/cm <sup>3</sup>
<b>Barwa</b>	jasnobrązowa do brązowej
<b>Zawartość chlorków</b>	spełnia wymagania

**Dozowanie:**

Ilość domieszki dostosowują się do wymaganych parametrów betonu i należy określić ją podczas prób

<b>Zakres dozowania</b>	0.2-2,0 stosunku do cementu
<b>Zalecane dozowanie</b>	0.4-2,0% w stosunku do cementu

**Sposób dozowania:**

Domieszkę OPTICAL 15(HV) należy dodawać bezpośrednio do gotowej mieszanki lub wraz z wodą zarobową. Po wprowadzeniu domieszki należy w każdym przypadku zadbać o wystarczający czas mieszania. Przy stosowaniu z innymi domieszkami Baufert sugerowana kolejność dozowania podana w karcie technicznej.

**Magazynowanie:**

W oryginalnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed mrozem, silnym ogrzaniem i zanieczyszczeniami

**Dane produktu:**

<b>Certyfikaty i atesty</b>	Atest PZH HK/B/0183/01/2013 Atest ZKP 1023-CPD-0298 F/b ISO 9001:2008 Spełnia PN-EN 934-2:2010:T12
-----------------------------	---

<b>Opakowania</b>	30litrów, 220litrów, 1000litrów
-------------------	---------------------------------

**Uwagi końcowe:**

Producent odpowiada za jakość produktu ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując wyrób należy przestrzegać zapisów z karty technicznej, zasad sztuki budowlanej odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku wątpliwości kontaktować się z działem technicznym producenta