

# Centrament Air 201

## Provzdušňující přísada na bázi pryskyřic

### Vlastnosti produktu

- vytváří optimální vzduchové mikropóry
- neobsahuje korozivní složky
- vytváří homogenní betonovou směs
- zlepšuje zpracovatelnost a zhutnitelnost betonové směsi
- zabraňuje rozmísení a krvácení betonu

### Oblasti použití

- transportbeton a staveništní beton
- betony s vysokou odolností proti mrazu a chemickým rozmrazovacím látkám
- výroba betonových dílců

### Pokyny pro zpracování

Centrament Air 201 vnáší do betonu mikroskopické vzduchové póry <0,3 mm v jemně rozptýlené formě.

Typické oblasti použití jsou dálniční betonové kryty, letištní plochy, mostní a vodohospodářské stavby, parkoviště.  
(expoziční třídy XF2 – XF4)

S Centramentem Air 201 zhotovený beton obsahuje velké množství mikroskopických vzduchových pórů. Tyto vzduchové póry se nacházejí v jemně rozptýlené formě ve ztvrdlém cementovém tmelu betonu a přerušují zde přítomné kapilární póry. Tím je zajištěno, že zamrzající voda má dostatek místa, aby se mohla rozpínat.

Pokud má být vyroben beton s vysokou odolností vůči mrazu a CHRL s použitím provzdušňovacích přísad, musí být pro obsah vzduchových pórů čerstvého betonu dodrženy určité hodnoty v závislosti od velikosti největšího zrna použitého kameniva v betonu.

Centrament Air 201 se přidává buď se záměsovou vodou, nebo vlastním příslušným dávkovacím zařízením.

Při použití provzdušňovacích přísad všeobecně platí, že složení betonu, teplota čerstvého betonu a venkovní teplota, konzistence (obsah vody), druh cementu jakož i obsah jemných písků, druh a doba míchání jakož i doba trvání přepravy ovlivňují objem vzduchových pórů.

Doporučujeme dodržet čas míchání v mokřém stavu delší než 45 sekund, aby byl účinek provzdušňovačla aktivován.

Obsah vzduchových pórů u transportního betonu je třeba stanovit tak, aby po dopravě na staveniště byl po přezkoušení obsah vzduchových pórů spolehlivě dosažen. Před použitím je nutno provést průkazní zkoušky.

V případě současného použití více druhů přísad je třeba předem provést odpovídající hodnotové zkoušky.

Centrament Air 201 lze dodat jako koncentrát.

#### Pokyny

V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdněte. Vratné kontejnery dobře uzavřete a zajistěte proti znečištění.

### Technické vlastnosti Centrament Air 201

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,00	-
Doporučené dávkování	g	2-15	na 1 kg cementu
Maximální obsah chloridů	% hmot.	< 0,10	-
Maximální obsah alkálií	% hmot.	< 0,50	-

### Ostatní data Centrament Air 201

Druh přísady	Prozdušňovací přísada; EN 934-2: T5
Název	Centrament Air 201
Barva	červeno – hnědá
Forma	Tekutá
Zkušební rozhodnutí	0754-CPD-02-1065.2, 0754-CPD-02-1067.2
Ohlašující úřad	MPA Karlsruhe
Vlastní dozor	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Barevné označení	Modré
Forma dodávky	190 kg sud 1000 kg kontejner – vratný obal

### Všeobecné informace

Uskladnění	dobře uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 měsíců
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20070713/REV-RP/T-KJ

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/2007. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.