

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- Vytváří optimální vzduchové mikropóry
- Neobsahuje korozivní složky
- Vytváří homogenní betonovou směs
- Zlepšuje zpracovatelnost a zhutnitelnost
- Zabraňuje rozmísení a krvácení betonu

## OBLASTI POUŽITÍ

- Transportbeton
- Betony s vysokou odolností proti mrazu a chemickým rozmrazovacím látkám
- Výroba betonových dílců

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Centrament Air 202 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 202 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 202 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 provzdušňovadla 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 202 lze dodat jako koncentrát.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1	
Obsah chloridů		< 0,1	hmotnostně
Obsah alkálií		< 0,5	hmotnostně
Druh přísady	provzdušňovací prostředek EN 934-2: T5		
Označení přísady	Centrament Air 202		
Barva	transparentní světle nažloutlá		
Forma	tekutá		
Oznámený subjekt	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- & Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754		
Interní kontrola výroby	ČSN EN 934-2/6		
Certifikát shody interní kontroly výroby	0754-CPD		
Barevné označení etikety	modrá		
Balení	30 kg kanystr 200 kg sud 1000 kg IBC kontejner		

### Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uvedené v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2400020941]