

# Muraplast FK 20

## Superplastifikátor

### Vlastnosti produktu

- neobsahuje součásti podporující korozi
- intenzivní disperze cementového tmelu
- dobrá homogenita betonu chemicko-fyzikálním působením
- snížení vnitřních třecích sil v betonu
- snížení spotřeby vody silným ztekucením
- snížení nároků a nákladů při ukládání a zhutnění betonu
- hospodárné dávkování

### Oblasti použití

- transportbetony a staveništní betony
- beton s ocelovými vlákny
- průmyslové podlahy

### Pokyny pro zpracování

Muraplast FK 20 je silně plastifikující přísada pro výrobu betonu konzistenční třídy F2 – F6. Silné plastifikace se dosáhne již při nízkém dávkování.

Muraplast FK 20 může být použit ve spojení se všemi normovými cementy.

Superplastifikátor smí být dávkován na staveništi. Výchozí konzistence může být F2, F3 nebo F4, pokud konzistenční třída byla nastavena použitím plastifikační přísady.

Muraplast FK 20 účinně snižuje povrchové napětí vody a v kombinaci s intenzivní dispergací dochází k silnému ztekucení betonu. Utváření shluků částic cementu je redukováno. Muraplast FK 20 umožňuje lepší smáčení a zvýšení rozpustnosti cementových zrn.

Tímto vznikne dobře zpracovatelný beton s nižšími nároky a náklady na zhutnění.

Muraplast FK 20 je vhodný pro kombinaci s dalšími přísadami MC.

Muraplast FK 20 se dávkuje do betonu během procesu míchání. Nejlepšího účinku se dosáhne při přidání po záměsové vodě. Dávkování s dodatkovou vodou je též možné. Doba míchání musí být zvolena tak, aby se ztekucující účinek přísady mohl zcela rozvinout během procesu míchání. Zejména v případě dávkování na staveništi do vozidla je třeba dbát příslušných pravidel.

V návaznosti na použité druhy cementu, teplotní a povětrnostní podmínky může jako vedlejší účinek nastat lehká retardace. Toto je nutno ověřit při průkazných zkouškách.

Prosím dbejte "Všeobecných odkazů pro používání přísad do betonu".

Zásobníky přísad by měly být při pravidelných odstávkách vyčištěny. Je třeba se vyvarovat usazování inertních látek.

### Technické vlastnosti Muraplast FK 20

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

### Ostatní data Muraplast FK 20

Druh přísady	Silně vodoredukující/superplastifikační přísada; EN 934-2: T3.1 a T3.2
Název	Muraplast FK 20
Barva	hnědá
Forma	tekutá
Zkušební rozhodnutí	0754-CPD-02-1065.2, 0754-CPD-02-1066.2, 0754-CPD-02-1067.2
Ohlašující úřad	MPA Karlsruhe
Vlastní dozor	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Barevné označení	šedé
Forma dodávky	230 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 odchylovící 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.