



# Muraplast FK 48

## Superplastifikačná prísada

### Vlastnosti výrobku

- Neobsahuje zložky podporujúce vznik korózie
- Intenzívna dispergácia cementového tmelu
- Dobrá homogenita betónu na základe chemicko-fyzikálneho úinku
- Minimalizovanie vnútorných trecích síl v betóne
- Zníženie potreby vody na základe silnej plastifikácie
- Jednoduché zabudovanie, rozprestieranie a zhutnenie betónu
- Hospodárne dávkovanie

### Oblasti použitia

- Výroba prefabrikátov
- Transportbetón a prvý betón vyrobený na stavenisku
- Vysokopevnostný betón
- Vláknobetón vystužený oceňovými vláknami
- Priemyselné podlahy

### Pokyny ku spracovaniu

Muraplast FK 48 je koncentrovaná superplastifikačná prísada do betónu, ktorá je vhodná na použitie v kombinácii so všetkými normovými cementmi.

Prísada sa môže dodávať aj na stavenisku. Východisková konzistencia môže byť S2, S3 alebo S4, keď bola táto trieda konzistencie nastavená prostredníctvom použitia prísady do betónu.

Muraplast FK 48 má silný plastifikačný úinok, ktorý sa prejaví už pri veľmi nízkom dávkovaní. Obmedzí sa zhlukovanie cementových častíc. Cement sa lepšie prevlhčí a rozptýli, vďaka čomu sa zlepšuje spracovanie betónu a zníži sa náročnosť zhutnenia.

Muraplast FK 48 umožní výrazne obmedziť potrebu vody a znížením vodného súčiniteľa a tým dosiahnuť podstatne vyššiu pevnosť konečnej pevnosti.

Pri nezmenenom obsahu vody sa dá dosiahnuť požadovaný rozsah konzistencie, napríklad od S2 po S6.

Muraplast FK 48 je vhodný na použitie do betónu s inými MC-prísadami.

Muraplast FK 48 pridávajú do betónu po pridaní zámesovej vody, alebo je možnosť dávkovať Muraplast FK 48 spolu so zámesovou vodou. Dobu miešania stanovte tak, aby sa počas miešania plne mohol uplatniť plastifikačný úinok prísady. Najmä pri dávkovaní na stavenisku do domiešavača postupujte podľa pravidiel príslušného predpisu.

Postupujte, prosím, podľa všeobecných pokynov pre používanie prísad do betónu.



### Technické vlastnosti Muraplast FK 48

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,20	± 0,03
Odporúčané dávkovanie	g	2 - 40	á kg cementu
Maximálny obsah chloridov	% MT	< 0,10	
Maximálny obsah alkálií	% MT	< 6,0	

### Charakteristika výrobku Muraplast FK 48

Druh prísady	superplastifikátor EN 934-2: T 3.1/3.2 (plastifikátová prísada do betónu EN 934-2: T 2)
Názov prísady	Muraplast FK 48
Farba	hnedá
Skupenstvo	tekuté
Potvrdenie o zhode vnútropodnikovej kontroly výroby	0754-CPD
Akreditovaná skúšobňa	MPA, Karlsruhe
Osvedčenie o skúške	Podľa pracovného listu DVGW (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou) W 347, Hygienické požiadavky na materiály na báze cementu v oblasti pitnej vody, Rozmnožovanie mikroorganizmov na materiáloch určených pre oblasť pitnej vody podľa smernice DVGW (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou) Technické predpisy, pracovný list W 270
Vnútropodniková kontrola výroby podľa DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6	
Farebné označenie	sivá/ltá
Forma dodávky	230 kg sudy 1.000 kg vratný kontajner vo neobalený tovar v zásobníku / cisternovom vozidle

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym úpravami. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred overiť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projektové spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 09/13. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa môžu používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.