

URAPLAST SF

Ztekuovací a utěšňovací přísada do betonu.

POPIS VÝROBKU:

Mimořádné vlastnosti URAPLASTU SF umožňují zpracování betonu s minimálním přídatkem záměsové vody, tím umožňují zhotovení velice hustého a tím vodonepropustného betonu.

Přidáním URAPLASTU SF lze snížit podíl záměsové vody až o 25 %. Vznikne beton s obzvláště nízkým faktorem voda/cement, přičemž doba zpracovatelnosti zůstane zachována.

Rovněž při předávkování nezpůsobí URAPLAST SF žádné změny při vytvrzení betonu.

U čerstvého betonu:

- Vynikající zpracovatelnost při nízkém W/Z faktoru
- Vynikající přilnavost vytvrzeného betonu
- Vodonepropustnost
- Vysoké počáteční a konečné pevnosti
- Vysoká odolnost vůči cyklům mrazu tání
- Zlepšení odolnosti vůči chemikáliím
- Vysoce kvalitní pohledové betony

URAPLAST SF splňuje jako ztekuovač normu UNI EN 934-2:T3.1/3.2.

OBLAST POUŽITÍ:

URAPLAST SF se používá u sklepů, základových zdí a všude tam, kde je zapotřebí ochránit beton před spodní vodou, vzlínající vlhkostí atp.

URAPLAST SF slouží rovněž k utěsnění bazénů, čističek odpadních vod, nádrží na pitnou vodu, kanálů, hrází, tunelů, mostů, pilířů atp.

URAPLAST SF zlepšuje odolnost pohledového betonu vůči chemikáliím, průmyslovým zplodinám, mrazovým cyklům u průmyslových podlah, viaduktů, letištních startovacích ploch.

APLIKACE:

Dávkování : 1,0-2,0 % z váhy cementu (2 kg URAPLAST SF na 100 kg cementu)

Přimíchávání :

- Při betonáži na stavbě přidat k záměsové vodě
- Před vylitím betonu přidat do mobilního domíchávače
- (směs má mít konzistenci vlhké zeminy, s ohledem na ztekuovací vlastnosti přísady).

SLOŽENÍ BETONU :

Pro zhotovení vodotěsného betonu je nutno dodržet následující postupy :
 Dávkování cementu musí být minimálně 300 kg/m³.
 Přísady musí splňovat D 30 (UNI 7163)
 Konzistence musí být plastická

Důležité upozornění : Pro zachování optimálních vlastností musí být beton zpracován nejpozději do 30 minut od přidání ztekucovače URAPLASTU SF.

SKLADOVÁNÍ:

URAPLAST SF je nutno chránit před mrazem. Přemrzlou směs lze použít, musí se ovšem znovu rozmrazit. V originálních nádobách lze skladovat 24 měsíců.

BALENÍ:

Nádoby po 12 a 25 kg
 Sud 50 a 220 kg.

Dostupné informace o URAPLASTU SF :

Následující hodnoty byly docíleny betonem složeným z 450 kg/m³ CEM II/A-L42,5 R, 800 kg/m³ písku s velikostí zrna 0/3 mm a 600 kg/m³ drobného štěrku s velikostí zrna 3/8 mm.

Dávkování URAPLAST SF	Rozliv (DIN 1048/1)	Redukce záměsové vody	Zvýšení konečného odporu	Zlepšení vodonepropustnosti (DIN 1048/5)	Zlepšení odolnosti vůči karbonatci (analogicky s TP-OS)
nulová směs	55 +/-2 cm				
1,0 %	55 +/-2 cm	8 - 12 %	10 - 15 %	30 - 35 %	10 - 15 %
2,0 %	55 +/-2 cm	20-25 %	15 - 20 %	60 - 70 %	30 - 35 %

TECHNICKÉ ÚDAJE

vlastnosti	zkušební metoda	hodnota
homogenita	Vizuální kontrola	Homogenní konzistence
barva	Vizuální kontrola	Tmavě hnědá
hustota	ISO 758	1,09 g/cm ³
Obsah pevných částic	EN 480-8	20 %
pH Wert	ISO 4316	6,9
Vodorozpustné chloridy (Cl)	EN 480-10	< 0,01 %
Celkový obsah chloridů	ISO 1158	< 0,01 %
Obsah alkálií (Na ₂ O-ekvivalent)	EN 480-12	4,2 %
Předepsané dávkování	EN 934 - 2	2,0 % z váhy cementu