

ХИДРОФОБ ФЛУИД

Додаток за водонепропусни бетони со пластифицирачко дејство

Одговара на: EN 934-2, Табела 2 и Табела 9

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Како адитив за бетон го спречува капиларното продирање на водата низ бетонските пресеци, правејќи го бетонот водонепропусен. Дополнително, Хидрофоб Флуид има пластифицирачко дејство и овозможува редукција на вода во бетонот. Ја зголемува трајноста и отпорноста на бетоните наменети за постојан контакт со вода и изложеност на хемиска агресија. Се препорачува кај објекти кои се во контакт со вода, мраз, соли и изложеност на карбонизација (пр. подземни објекти, пристанишни објекти, тунели, резервоари, мостови, темели, пречистителни станици и др.) Се применува при изведба на водонепропусни подземни конструкции според системот “бела када”.

СВОЈСТВА

- Ја зголемува отпорноста на бетонот на продор на вода под притисок;
- Ја намалува капиларната апсорпција на вода низ бетонските пресеци;
- Овозможува редукција на вода во бетонот до 15%;
- Овозможува зголемување на јакосните карактеристики на бетонот;
- Го олеснува вградувањето на бетонот;
- Го спречува продорот и миграцијата на хлориди низ бетонот;
- Ја намалува карбонизацијата на бетонот;
- Ја зголемува трајноста на бетонот во услови на изложеност мраз, соли и висока концентрација на CO₂;
- Ја намалува појавата на исолување;
- Дозволува нанесување на секундарни заштитни и декоративни премази;

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	Визуелно	Кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.16±0.03) g/cm ³
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	4±1
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤4,0%

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Хидрофоб Флуид се дозира во текот на подготовката на бетонот во свежата бетонска мешавина. Препорачаното дозирање изнесува 0,3 - 1,2 % тежински во однос на масата на цементот, Притоа, со наведената доза се овозможува редукција на вода во бетонот до 10%.

Со цел постигнување на високи перформанси на водонепропусност на бетонот, од особено значење е комплетниот процес на подготовка, транспорт, вградување и нега на бетонот да биде ускладен со условите на објектот.

Дозирањето на адитивот се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога Хидрофоб Флуид се додава заедно со последните 20-30% од потребната вода во бетонот, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од вода во бетонот.

Препорачано времетраење на мешањето на свежиот бетон со додаток на Хидрофоб Флуид не треба да трае пократко од 90 секунди.

Ефекти од предозирање: Во случај на предозирање, може да доведе сегрегација на бетонот.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Хидрофоб Флуид е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. Хидрофоб флуид не е компатибилен со адитивите на поликарбоксилатна основа како што се Суперфлуид 21, Суперфлуид 21ЕКО, Суперфлуид 21Ф, Суперфлуид 21МС ЕКО, Суперфлуид 21М ЕКО и Суперфлуид 21М1М ЕКО. Хидрофоб Флуид е компатибилен со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни испитувања. Различните адитиви во бетонот се дозираат посебно, односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина.

ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 5 и 25 kg

Буриња: 240 kg

Контејнери: 1200 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C, заштитен од директна изложеност на сонце. Рок на употреба 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 23 GAEC001/7 EN 934-2:2009+A1:2012 ХИДРОФОБ ФЛУИД Адитив за водонепропусност на бетони / Пластификатор EN 934-2:T2 и T9	
Содржина на хлор јони	≤ 0,1% по маса
Содржина на алкалии	≤ 4,0% по маса
Корозивно делување	Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1

Опасност по здравјето: Хидрофоб Флуид не содржи токсични материји, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Хидрофоб Флуид е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Остатоци од Хидрофоб Флуид се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.