

ХИДРОФОБ 21

Адитив за бетони и малтери наменет за спречување на капиларната апсорпција и формирање на водо-одбојни површини. Делува како инхибитор на појава на корозија кај арматурата.

Одговара на: EN 934-2: T9

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Како адитив за бетон го спречува капиларното продирање на водата низ бетонските пресеци, правејќи го бетонот водонепропусен, а бетонските површини водо-одбојни. 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 морска вода, мраз, хемиска индустрија и изложеност на карбонизација (пр. подземни објекти, пристанишни објекти, тунели, резервоари, мостови, темели, потпорни ѕидови и др.) Се применува при изведба на водонепропусни подземни конструкции според системот “бела када”. Кај префабрикувани бетонски и “павер” елементи, Хидрофоб 21, покрај тоа што обезбедува водонепропусност на бетонот, ја зголемува компактноста и трајноста на готовите елементи. Дополнително, Хидрофоб 21 го подобрува естетскиот изглед на бетонските елементи правејќи ги водо-одбојни и со намалена појава на исолување.

Со употреба на Хидрофоб 21 се постигнува менување на површинскиот напон на бетонската подлога, при што формира водорепелентна површина. Со ова е оневозможен продорот на вода и агресији (соли, хлориди и сулфати) во бетонот.

Хидрофоб 21 делува како инхибитор на појава на корозија, односно доведува до значајно успорување на процесот на корозија кај арматурата во бетонот.

СВОЈСТВА

- Овозможува промена на површинскиот напон што ја спречува апсорпцијата на вода и агресивни супстанции во структурата на бетонот;
- Ја зголемува отпорноста на бетонот на продор на вода под притисок;
- Ја намалува капиларната апсорпција на вода низ бетонските пресеци;
- Го спречува продорот и миграцијата на хлориди низ бетонот;
- Ја намалува карбонизацијата на бетонот;
- Ја зголемува трајноста на бетонот во услови на изложеност на 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	Бела течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(0,98±1,02) g/cm ³
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	9±1
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤2,0%

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Хидрофоб 21 се дозира во текот на подготовката на бетонот во свежата бетонска мешавина. Препорачаното дозирање изнесува 0,2-0,7% тежински во однос на масата на цементот.

Со цел постигнување на високи перформанси на водонепропусност и водо-одбивни бетонски површини, препорачливо е Хидрофоб 21 да се применува кај бетони со марка над 30 МПа. Притоа, од особено значење е комплетниот процес на подготовка, транспорт, вградување и нега на бетонот да биде ускладен со условите на објектот.

КОМПАТИБИЛНОСТ:

Хидрофоб 21 е компатибилен со сите адитиви од програмата на АДИНГ. Хидрофоб 21 е компатибилен со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Со цел постигнување на високи перформанси на водонепропусност и водо-одбивни бетонски површини, препорачливо е Хидрофоб 21 да се применува со некој од адитивите од групата на пластификатори или суперпластификатори. При изведба на системот “Бела Када” препорачливо е Хидрофоб 21 да се применува во комбинација со адитивите од групата на суперпластификатори на поликарбоксилатна основа (Суперфлуид 21 ЕКО). Различните адитиви во бетонот се дозираат посебно, односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина.

ПАКУВАЊЕ

Пластично шише: 1 kg

Пластични канти: 5 kg и 20 kg

Буриња: 200 kg


Контејнери: 1000 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување, на температура од 5°C до 35°C и заштитен од директно влијание на сончеви зраци. Рок на употреба 6 месеци.

*При складирање подолго од 3 месеци, пред употреба потребно е материјалот да се промеша.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 14 GAED001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 ХИДРОФОБ 21 Адитив за водонепропусност на бетони EN 934-2:T9	
Содржина на хлор јони	≤ 0,1% по маса
Содржина на алкалии	≤ 2,0% по маса
Корозивно делување	Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1

Опасност по здравјето: Хидрофоб 21 не содржи токсични материи, 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 21 е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Остатоци од Хидрофоб 21 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.