



КЪОСТЕР Иперлан

Техническа карта Р 241

Изд: 2018-03-23

Test Certificate 50251-17, Official Material Testing Institute of Bremen, testing of performance requirements according to the DIN EN 1504-2:2004
Test Certificate 50251-17, Official Material Testing Institute of Bremen, testing of according to NT Build 515 and NT Build 357

Вискокоефективен хидрофобизиращ импрегнационен агент за бетон в гражданското строителство

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a КЪОСТЕР Иперлан Продукти за защита на повърхности - Хидрофобна импрегнация Защита срещу проникване (1.2) Регулиране на баланса на влагата (2.1) Увеличаване на електрическата устойчивост (8.1)
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0.5}
Загуба на маса след стрес от замръзване/размразяване	≥ 20 цикъл по-късно
Скорост на съхнене	Class I ≥ 30 %
Водна абсорбция и алкална резистентност	≤ 7,5 % ≤ 10 % (след алкално потапяне)
Дълбочина на проникване	Клас II
Опасни субстанции	NPD

Характеристики

КЪОСТЕР Иперлан се използва за третиране на бетон с цел намаляване проникването на субстанции, които увреждат бетона като хлориди или други водни разтвори. КЪОСТЕР Иперлан се отличава с лесното си полагане - чрез пръскане. Благодарение на комбинацията - формула и активни съставки, материалът прониква дълбоко в структурата на бетона и затова подпомага предпазването на стоманената армировка. КЪОСТЕР Иперлан е OS 1 (A) Система за повърхностна защита, съгласно RILi SIB (DAFStB- класификация 18026), ZTV-ING.

Технически характеристики

Цвят	Бледожълтеникав, прозрачен
Вискозитет (+ 20 °C)	след втвърдяване
Капилярно водопоглъщане	прибл. 160 mPa·s
Плътност (+ 20 °C)	w ^{0.5}
Дълбочина на проникване	0.91 g/cm ³
Абсорбционен коефициент	> 10 mm (Class II)
(потопен в 5.1 % алкален разтвор)	3.5 %

Средна дълбочина на проникване	19.5 mm
Активни съставки	> 90 %
Скорост на съхнене	194%
Работна температура	+ 5 °C to + 30 °C
NT Build 515	Филтрационен ефект 0.81
(хлоридна пропускливост)	

Сфери на приложение

КЪОСТЕР Иперлан се използва за последваща обработка на бетона в конструкциите на гражданското строителство, например при мостове и фасади.

Субстрат

Субстратът трябва да бъде сух, без съдържание на циментово мляко, масла и мазнини. Новият бетон трябва да е втвърдявал минимум 28 дни преди полагането на Иперлан. Подгответе субстрата с водна струя под налягане или чрез интензивно изчеткване. Повърхностите, измити под налягане трябва да изсъхнат преди да се пристъпи към третирането им с Иперлан.

Начин на приложение

Темперирайте добре КЪОСТЕР Иперлан до прибл. + 20 °C преди започване на работата и се разбъркайте с електрически миксер (под 300 об./мин) до достигане на хомогенна консистенция. Материалът може да се нанася с КЪОСТЕР Перисталтик помпа или друго подходящо спрей оборудване или с четка. Предпазвайте зоните в съседство, които няма да се третират, от напръскване. Защитете и пътните повърхности, тъй като случайното им напръскване може да доведе до намалено сцепление. Покрийте стъклопакетите изцяло. Повърхностните остатъци могат да бъдат механично отстранени чрез изчеткване 24 часа след нанасянето на материала. Предпазвайте третираните зони от излагане на влага (дъжд) в следващите 24 часа. За определяне на разходната норма се препоръчва предварително тестово полагане.

Разходна норма

500 до 600 г/м² в зависимост порьозността на субстрата

Почистване

Почистете с вода инструментите и спрей-оборудването веднага след употреба.

Опаковка

P 241 025 25 л комплект

Съхранение

Съхранявайте материала на сухо, без риск от замръзване, при температури между +5 °C и +25 °C. В оригинално запечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици при работа с материала. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

за безопасност.

Свързани продукти

KÖSTER Четка за течни материали

Арт. N W 912 001

KÖSTER Перисталтик - помпа

Арт. N W 978 001

KÖSTER Гумени ръкавици

Арт. N X 920 001

KÖSTER Миксер с единична лопатка

Арт. N X 991 001

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КьОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com