

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ 15.02-6г ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ МАСИ

HIDROZOL ELASTIK

еластична хидроизолационна смес

1. Описание, употребливост

HIDROZOL ELASTIK е индустриално приготвена смес за създаване на еластична хидроизолационна смес за хидроизолационна защита на вертикални и хоризонтални повърхности на колектори за вода, елементи на канализационните системи и други подобни обекти, а също така и за хидроизолационна защита на повърхности в бани, балкони, тераси, в басейни, преди вграждане на керамични покрития, за защита на заровени части на строителни съоръжения - тунели, отвори в насипи, потпорни стени, бетонни огради и др. от подземна влага и вода.

Отговаря на изискванията за съоръжения за придобиване, съхранение и подготовка на питейна вода (член 33 от правилника за питейна вода Фиг. Вестник на РС 26/2006 DVGW: Technische Regeln, W 347, октомври 1999). На монолитните бетонни стени предоставя качествена хидроизолационна защита на положителен и отрицателен налягане на водата (изолационния слой може да бъде на всяка страна на стената), а за стени от бетонни блокове или от блокове от тухли само за положително налягане на водата (изолационния слой на "водната страна" вграден на най-малко 10 mm дебел циментов слой).

2. Начин на опаковане

хартиени торби по 18 kg

3. Технически данни

плътност на мазилковата смес готова за вграждане (Kg/dm ³)	~1,3
Отворено време за вграждане на мазилковата смес T = +20°C, отн. вл. на въздуха = 65% (Часа)	~1,5
дебелина на слоя(mm)	най-много 5
начална адхезионна якост на тегнене pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	1,5
адхезионна якост на тегнене след грижи във вода pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	0,7
адхезионна якост на тегнене по грижи за +70°C pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	1,6
адхезионна якост на тегнене след замразяване и одмразяване pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	0,8
адхезиска якост на тегнене след грижи във варница pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	0,9
адхезиска якост на тегнене след грижи в хлорирана вода pr EN 14891/2006: мин. 0,5 (MPa)	0,6
устойчивост срещу положително налягане на водата pr EN 14 891/2006	при дебелина на слоя 3 mm няма пропускане на вода



устойчивост на негативен натиск на вода OER, точка 12.7	при дебелина на слоя 3 mm няма пропускане на вода
--	---

основни съставки: цимент, полимерни свързващи, силициеви пълнители

4. Подготовка на повърхността

Основата трябва да бъде чиста, без прах и други парчета, без остатъци от масла и други замърсявания. Отговарят всички най-малко един месец стари финно грапави бетонни повърхности, също така най-малко един месец стари фини циментови и твърди, т.е. с цимент силно подсилени вар-циментни мазилки. Твърде гладки повърхности трябва да се припремат да станат съответно грапави (с пясък, четка, грубо леко шлайфане). Основата може да бъде влажна, но не толкова от нея да се отцежда вода. С вграждане на хидроизолационните слоеве можем да започнем дори когато ще бъдат процесите на сплестяване и лягане на обекта завършени, тъй като деформация на основата, преместване, пукнатини и др. могат да бъдат източник на повреди, които не могат да се поправят.

5. Подготовка на хидроизолационната смес за вграждане

Съдържанието од торбата изливаме го в съответното количество вода (за нанасяне със строителна четка: 330 до 380 ml/kg суха смес; за нанасяне със строителна мистрия: 270 до 300 ml/kg суха смес) и с електрически миксер добре смесваме, за да получим хомогенна смес без бучки. Чакаме от 5 до 10 минути сместта да набъбри и след това отново добре смесваме. Ако е необходимо, при това добавяме още малко вода.

В нормални условия ($T = +20^{\circ}\text{C}$, отн. вл. на въздуха = 65%) подготвената мазилкова смес е използваема около 1 час и половина.

6. Вграждане

Мазилковата смес вграждаме я в три слоя. Първият слой винаги нанасяме го със строителна четка, а втория и третия слой обикновено с неръждаема стоманена строителна мистрия, а може също и със строителна четка. Вторият и третият слой нанасят се върху сух предишен слой, по време на съхнене при нормални условия ($T = +20^{\circ}\text{C}$, отн. вл. на въздух = 65%) е от 12 до 24 часа. Във всеки следващия слой сместта се нанася "правоъгълно" на предишния нанос. Сместта която подготвяме с повече вода може на хоризонтални повърхности просто да се излее, а след това с четка или мистрия равномерно да се разпорежи по повърхността. Третият - изравняващ слой да бъде дебел най-много 1 mm, а общата дебелина на слоевете да не надвишава 5 mm. По-големите, външни повърхности, които армираме с пластифицирана стъклена мрежа (граматур най-малко 160 g/m²; прозорци приблизително 4 mm x 4 mm), се потапят във втория слой. В спойките на вертикалните и хоризонталните повърхности, в дупки за тръби и друго, вграждаме специални еластични ленти за дифтиране и манжети, които също натискаме във втория слой от хидроизолационната смес.

На повърхности кадето газим, задължителна е адекватна защита от износване и механични повреди със съответната облицовка от плочки, която намираме веднага върху хидроизолационния слой (задължително е използването на еластични лепила, пр. AKRINOL ELASTIK).

Вграждането на мазилковата смес е възможно само в подходящи климатични обстоятелства, съответно в подходящи микроклиматични условия: температурата на въздуха и стенната основа да не бъде по-ниска от $+5^{\circ}\text{C}$ и по-висока от $+30^{\circ}\text{C}$, а относителната влажност на въздуха да не бъде по-висока от 80%. Фасадните повърхности защитават се от слънце, вятър и валежи с пердета, обаче независимо от такава защита, в дъжд, мъгла или силен вятър ($\geq 30 \text{ km/h}$) не работим. В условията на бързо изсъхване обработените повърхности 2 до 3 дни да се поддържат чрез навлажняване (вода).

Устойчивост на пряко обработени повърхности от повреда поради вода от валежи (изплакване на слоя) в нормални условия ($T = +20^{\circ}\text{C}$, отн. вл. на въздуха = 65%) постига се най-късно за 24 часа.

Рамков съответно среден разход (за 1 mm дебел слой): HIDROZOL ELASTIK	~1,5 kg/m ²
--	------------------------

7. Почистване на инструментите за работа, боравене с отпадъци

Инструментите за работа веднага след употреба старателно измиваме ги с вода.

Неизползваната суха мазилкова смес в добре затворена опаковка пазим я за евентуални ремонтни дейности. Неизползваните остатъци смесваме ги с вода и когато се втвърднат отстраняваме ги на депо за строителни отпадъци (класификационен номер отпадък 17 09 04) или общински отпадъци (класификационен номер 08 01



12).

Изчистена, опаковката може да бъде рециклирана.

8. Сигурност при работа

Освен общите инструкции и правила за сигурност при строителните и изолационните работи вземете предвид, че продуктът съдържа цимент, затова е класифициран в опасни препарати с табелка Xi НАДРАЗНЯВА. Съдържание на хром (Cr 6+) е по-ниска от 2 ppm.

Защита на дихателните органи: в случай на силен прах използване на защитна маска. Защита на ръцете и тялото: работно облекло, при продължително излагане на ръцете препоръчваме профилактика защита с предпазен крем и използване на защитни ръкавици. Защита на очите: предпазни очила или маска за лице.

ПЪРВА ПОМОЩ:

Контакт с кожата: Да се отстрани дрехата, кожата да се испере с вода и сапун. Контакт с очите: незабавно разтварят се клепачите, испира се с много вода (10 до 15 минути), ако е необходимо да се потърси медицинска помощ. Ако се погълне: няколко пъти по малко испива се вода, незабавно да се потърси медицинска помощ.

предупредителни символи на опаковката	Xi  НАДРАЗНЯВА Продуктът съдържа цимент!
за безопасна работа необходими са специални мерки, предупреждения и обяснения	R36/38 Дразни очите и кожата. R41 Риск от тежко увреждане на очите. S2 Да се пази далече от достъп на деца. S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата. S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. S28 След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/ лицето. S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

9. Поддържане и възстановяване на обработените повърхности

Обработените повърхности не изискват никаква специална поддръжка.

Възстановяване на обработените повърхности включва ново - поне двуслойно нансяне на хидроизолационната смес - виж подробности в главата "Вграждане".

10. Съхранение, транспортни условия и срок на годност

По време на транспорта продукта защитаваме от влага. Съхранение в сухи помещения с много въздух.

Срок на годност при съхранение в оригинална затворена и неразвалена опаковка: най-малко 12 месеца.

11. Контрол на качеството

Характеристиките на качеството на продукта са определени с вътрешни производствени спецификации и словенски, европейски и други стандарти. Постигането на декларираното или прописаното ниво на качество осигурява в JUB преди повече години въвеждането на системата за пълно преодоляване и контрол на качество ISO 9001, който включва ежедневна проверка на качеството в собствените си лаборатории, а понякога и в



Института за строителство в Любляна и в други независими специализирани институции у дома и в чужбина. При производството на продукта строго уважаваме словенските и европейските стандарти от областта на опазване на околната среда и осигуряване на безопасност на здравето при работа, което го доказваме с сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.

12. Друга информация

Техническите инструкции в този проспект са предоставени въз основа на нашите опити с цел при използване на продукта да се постигнат оптимални резултати. За повреда, причинена поради грешен избор на продукта, поради неправилна употреба или лошо изведена работа не поемаме никаква отговорност.

Този технически лист допълва и замества всички предишни издания; запазваме правото на възможни по-късни промени и допълнение.

Етикет и дата на издаване: **TRC-180/10-gru-tor**, 31.01.2010

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIA
Phone: (01) 588 41 00 Main Reception Desk,
(01) 588 42 17 Sales Department,
(01) 588 42 18 or 080/15 56 Technical Support
Fax: (01) 588 42 50 Sales department
e-mail: jub.info@jub.si
Web page: www.jub.eu

