

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ 15.01-мк МАСИ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

HIDROZOL

водонепропусна маса

1. Опис, употребливост

HIDROZOL е индустриски подготвена смеса за изработка на хидроизолациска маса за водонепропусна заштита на вертикални и хоризонтални површини на резервоари за вода, елементи на канализациски системи и слични објекти, како и за заштита на вкопани во земја делови од градежни објекти – продори, пропусти, потпорни и упорни сидови, бетонски огради и сл. од продор на подна влага и од вода.

Одговара на барањата пропишани кај објекти за собирање, чување и подготвување на вода за пиење (33. член од Правилникот за питка вода ULRS 26/2006, DVGW метод: Technische Regeln, W 347, октомври 1999). На монолитните бетонски сидови осигурува квалитетна водонепропусна заштита за позитивен и негативен притисок на вода (изолацискиот слој може да биде на било која страна на сидот), за сидови од бетонски или блокови од цигли само за позитивен притисок на вода (изолациски слој на »страната на водата« на сидот, вграден на најмалку 10 mm дебел цементен малтер).

2. Начин на пакување

Хартиени вреќи од 20 kg

3. Технички податоци

густина на подготвената смеса за вградување (kg/dm ³)	~1,6
отворено време (за вградување на подготвената малтерска смеса) T = +20 °C, рел.вл. на воздухот= 65 % (часа)	~1,5
дебелина на наносот (mm)	најмногу 5
прифаќање на бетон EN 24624 (MPa)	>0,8
отпорност на позитивен притисок на водата pr EN 14 891/2006	при дебелина на наносот од 3 mm нема продор на вода
отпорност на негативен притисок на водата OER, точка 12.7	при дебелина на наносот од 3 mm нема продор на вода

главни состојки: цемент, полимерно врзиво, кварцно полнило.



4. Подготовка на подлогата

Подлогата мора да биде тврда и чиста, без пукнатини и слабо врзани делови, прашина, остатоци од масла, масти и други нечистотии.

Соодветни подлоги се еден месец стари фино рапави бетонски подлоги и стари фини цврсти цементни и варово-цементни малтери. Премногу мазните површини пред вградување на масата ги орапавуваме (со пескареење, брусење, четкање со жичена четка). Подлогата може да биде и влажна, но не и мокра.

Водонепропусниот премаз го вградуваме само кога се завршени процесите на налегнување односно стабилизација на објектот, кои би предизвикале претерани деформации или оштетувања на подлогата.

5. Подготовка на хидроизолациската маса за вградување

Содржината на вреќата ја истресуваме во соодветна количина вода (за нанесување со сидарска четка: 270 до 300 ml/kg сува смеса; за нанесување со глетарка: 230 до 250 ml/kg сува смеса) и со електрична мешалка добро промешуваме за да добиеме хомогена маса без грутки. Масата после 10 минути (кога ќе набрекне) повторно ја промешуваме и ако е потребно додаваме уште малку вода.

Во нормални услови ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, рел.вл.на воздухот = 65 %) подготвената малтерска смеса е употреблива приближно 1,5 часа.

6. Вградување

Малтерската смеса ја вградуваме во најмалку два, а вообичаено во три или повеќе слоеви. Првиот слој секогаш го нанесуваме со сидарска четка, вториот или третиот слој го вградуваме на уште влажен долен слој – обично со нер'госувачка челична глетарка а можеме и со сидарска четка. Во секој нареден слој масата ја вградуваме »правоаголно« на претходниот слој. Вкупната дебелина не треба да е поголема од 5 mm. Дополнителна обработка на површината е потребна само при три или повеќе слојни наноси. Последниот слој во тој случај го обработуваме со стиропор, пластична или дрвена глетарка на соодветен начин како класичните фини варово-цементни малтери: кога делумно ќе стврдне го навлажнуваме и со кружни потези на глетарката го измазнуваме или пердашиме. Така обработената површина е соодветна за вградување на декоративниот заштитен хидроизолациски слој (боење, декоративни облоги од плочки, вградување на соодветен декоративен малтер), кој го изведуваме после 3 до 5 дена. На подните површини задолжителна е соодветна заштита од абење и механичко оштетување (плочки или други соодветни подни облоги) кои можеме да ги прилепиме непосредно на хидроизолациската обвивка (задолжителна е употреба на еластични лепила, пр. AKRINOL ELASTIK).

Вградувањето на малтерската смеса е можно само во соодветни временски микроклиматски услови, односно температурата на воздухот и сидната подлогата да не е пониска од $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не повисока од $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, рел.вл. на воздухот $<80\%$. Фасадните површини ги заштитуваме со завеси од сонце, ветар и врнежи, но и покрај таква заштита при магла или силен ветар ($\geq 30\text{ km/h}$) не работиме. Во услови на брзо сушење обработената површина ја негуваме со влажнење 2 до 3 дена.

Отпорност на свежо обработените површини на оштетувања од атмосферски врнежи (испирање на наносот) во нормални услови ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, релативна влажност на воздухот = 65 %) се постигнува најдоцна за 24 часа.

Приближна, односно просечна потрошувачка: (за 1 mm дебел слој):
HIDROZOL $\sim 1,5\text{ kg/m}^2$

7. Чистење на алатот, ракување со отпадот

Алатот веднаш после употребата темелно го миеме со вода.

Непотрошената сува малтерска смеса во добро затворена амбалажа ја чуваме за можни поправки. Неупотребените остатоци ги мешаеме со вода и стврднати ги одлагаме на депонија за градежен отпад (класификациски број на отпадот: 17 09 04) или комунален отпад (класификациски број: 08 01 12).

Очистената амбалажа може да се рециклира.




8. Безбедност при работа

Покрај општите упатства и прописи од заштитата при работа кај градежни, фасадерски, односно бојаџиски работи, следете ја и информацијата дека производот содржи цемент и затоа е класифициран како опасен со ознака Xi НАДРАЗНУВА. Содржината на хром (Cr 6⁺) е помала од 2 ppm.

Заштита на дишните патишта: употребете заштитна маска при голема прашливост. Заштита на рацете и телото: работна облека, но при подолга изложеност на рацете превентивно препорачуваме заштита со заштитна крема и употреба на заштитни ракавици. Заштита на очите: заштитни очила или штитник за лице.

ПРВА ПОМОШ:

Допир со кожата: да се одстрани натопената облека, кожата да се измие со вода и сапун. Допир со очите: отворете ги очните капаи и обилно исплакнете ги со чиста вода (10 до 15 min.), ако е потребно да се побара лекарска помош. Голтање: повеќе пати да се испие малку вода и веднаш да се побара лекарска помош.

<p>Ознаките за предупредување се на амбалажата</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">НАДРАЗНУВА!</p> <p style="text-align: center;">ПРОИЗВОДОТ СОДРЖИ ЦЕМЕНТ!</p>
<p>За сигурна работа потребни се посебни постапки, предупредувања и објаснувања</p>	<p>R 36/38 ги надразнува очите и кожата R 41 опасност од тешки повреди на очите</p> <p>S 2 да се чува надвор од дофат на деца S 24/25 да се спречи допир со кожата и очите S 26 ако дојде во допир со очите, веднаш да се измијат со многу вода и да се побара лекарски совет S 28 по допирот со кожата веднаш да се измие со доволно вода. S 37/39 да се носат заштитни ракавици и заштитни средства за очи /лице S 46 ако се проголта итно да се побара лекарски совет и да се покаже етикетата или резервоарот</p>

9. Одржување и обновување на обработените површини

Обработените површини не бараат некое посебно одржување.

Обновувањето на обработените површини подразбира нов, барем двослоен нанос од хидроизолациска маса. За подетално објаснување да се погледне поглавјето »Вградување«.

10. Складирање, транспортни услови и трајност

При транспорт производот треба да се заштити од навлажнување. Складирање во суви и светли простории, надвор од дофат на деца!

Трајност при складирање во оригинална затворена и нештетена амбалажа: најмалку 12 месеци.

11. Контрола на квалитетот

Карактеристиките за квалитетот на производот се одредени со интерни производни спецификации, и со словенски, европски и други стандарди. Достигнувањето на декларираното односно пропишаното ниво на квалитет во JUB го обезбедува веќе со години воведениот систем за целосно следење и контрола на квалитетот ISO 9001, што подразбира дневно проверување на квалитетот во сопствени лаборатории, повремено и во заводот за градежништво во Љубљана, како и во други независни стручни установи во Словенија и во странство. Во производството строго ги почитуваме словенските и европските стандарди од подрачјето за заштита на околината и заштита при работа, што се докажува со сертификатите ISO 14001 и OHSAS 18001.



12. Други информации

Техничките упатства во овој проспект се изработени врз основа на наши искуства, и се со цел при употреба на производот да се постигнат оптимални резултати. За штетата предизвикана поради погрешен избор на производот, поради неправилна употреба или поради некавалитетна работа, не преземаме никаква одговорност.

Овој технички лист ги дополнува и заменува сите претходни изданија, го задржуваме правото од можни подоцнежни измени и дополнувања.

Ознака и датум на издавање: **TRC-179/10-gru-tor**, 31.01.2010

JUB d.o.o.e.l. Skopje

Bul. Jane Sandanski br. 79/a/3
1000 Skopje
Republika Makedonija
T: +389 2 2454 027
+389 2 2454 027
F: +389 2 2455 235
E: kiril.boskov@jub.com.mk
www.jub.eu

