

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ 02.04.01-мкд МАСИ ЗА ИЗРАМНУВАЊЕ

NIVELIN D

Дебелослојна маса за израмнување

1. Опис, употреба

NIVELIN D е варово-цементна маса за израмнување на фасадни и внатрешни ѕидни површини, оплемената со полимерни врзива. Се одликува со низок модул на еластичност и висока водоодбивност. При сушење и стврднување исклучително малку се собира па затоа лесно можеме да го нанесеме и до 6 mm дебел слој, а без потешкотии можеме да пополниме и до 10 mm длабоки локални вдлабнатини, споеви, дупки и слични оштетувања. На фасадните површини можеме да ги измазниме варовите и варово-цементните малтери, а внатре во објектите можеме да го користиме на сите видови минерални подлоги: за измазнување на варови, варово-цементни и цементни малтери, па дури и за поправка на грешки и измазнување на немалтерисани бетонски површини.

Со NIVELIN D израмнетите фасадни површини можеме да ги премачкаме со сите видови фасадни бои, а внатрешните површини ги боиме со било која внатрешна ѕидна дисперзна боја. Без било какви ограничувања на него можеме да лепиме и секакви видови тапети..

2. Начин на пакување

хартиени вреќи од 5 и 20 kg

3. Технички податоци

густина (подготвена смеса за вградување) (kg/dm ³)	~1,58	
дебелина на наносот (mm)	1,5 до 5 локално до 10	
време на сушење T = +20 °C, рел. вл. на воздухот = 65 % (часа)	суво на допир	~6
	слојот е отпорен на врнежи	~24
пареопропусност EN ISO 7783-2	коефициент μ (-)	<30
	вредност S _d (d = 5 mm) (m)	<0,15 Класа 2(средна пареопропусност)
Впивливост на вода EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,20 Класа W2 по EN 1015-18	
Огноотпорност	A1	
Топлотна спроводливост λ (таб. вредност) (W/mK)	0,93	
Цврстина на притисок EN 1015-11 (MPa)	>4,0 CS II	



Прифаќање на подлогата EN 1015-12 (MPa)	0,6 100 % В (одвојување на масата за израмнување)
Цврстина на прифаќање по стареење EN 1015-21 (MPa)	0,5 100 % В (одвојување на масата за израмнување)

Главни состојки: цемент, гасена вар, полимерно врзиво, силикатни и калцитни полнила, целулозен згуснувач, вода

4. Подготовка на подлогата

Подлогата мора да биде тврда, сува и чиста, без слабо врзани делови, прав, во вода лесно растворливи соли, мрсни дамки и други нечистотији. Прашината и другата неприфатена нечистотија ја вшмукуваме или отстрануваме со четка, а неразредените остатоци од оплатни масла од бетонските површини ги миеме со млаз топла вода или пареа. На веќе обоените површини од подлогата ги отстрануваме сите во вода лесно растворливи наноси, обработки со мрсни бои, лакови или емајли. Заразените површини со сидна мувла пред нанесување на масата за израмнување ги дезинфицираме.

Нововградените малтери пред вградувањето на масите за израмнување ги сушиме за секој центиметар на дебелината барем 7 до 10 дена, а на нови бетонски подлоги масите за израмнување не ги нанесуваме порано од еден месец по бетонирањето (наведените времиња на сушење на подлогата важат за нормални услови: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, релативна влажност на воздухот = 65 %).

На подлогата пред вградување на масата за израмнување не нанесуваме никакви основни премази!

5. Подготовка на масата за израмнување за вградување

Масата за израмнување ја подготвуваме така што во 6 (1,5) lit. вода мешаме 20 (5) kg. сува смеса (содржина на една вреќа). Мешаме со електрична мешалка додека смесата не стане хомогена. Чекаме 10 минути додека масата набабри и повторно добро промешуваме. Доколку е потребно додаваме уште малку вода.

Подготвената смеса е употреблива приближно 2 часа.

6. Вградување на масата за израмнување

Масата ја вградуваме во слој до дебелина од 6 mm. Ја нанесуваме рачно – со нер’фосувачка челична глетарка или машински – со прскање, при што користиме агрегати за машинско нанесување на фини малтерски мешавини. Оптималните параметри ги одредуваме со проби при што ги почитуваме упатствата на производителот. За развлекување на масата по обработуваната површина и одземање на вишокот од масата, употребуваме нер’фосувачка челична глетарка со која настојуваме што подобро да ја измазниме површината.

Кога вградената маса делумно ќе стврдне – приближно 10 до 20 мин. после нанесувањето (може претходно или после, во зависност од микроклиматските услови и вливливоста на подлогата) површината ја навлажнуваме, и со кружни движења ја измазнуваме со стиропор, со дрвена или пластична глетарка. Помалите површини исто така можеме да ги измазниме со помала челична глетарка. Опишаната обработка можеме да ја изведеме и со рачно или машинско брусеење на сувиот и стврднат нанос – во нормални услови ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, рел.вл. на воздухот. = 65 %) оптималните услови за брусеење ги постигнуваме ако наносот го сушиме приближно 12 часа за секој mm дебелина. Обично користиме брусна хартија бр. 80 или 120.

Ако сакаме да постигнеме рустикален изглед на обработените површини, измазнувањето односно брусеењето не го вршиме. Бараниот релјеф го постигнуваме со обработка на уште свеж нанос со различни сидарски и бојациски алати или со други помагала. При тоа површините не ги навлажнуваме премногу за да не го измиеме врзивото од површинскиот слој на наносот.

Вградувањето на масата за израмнување е можно само во погодни временски, односно микроклиматски услови: температурата на воздухот и сидната површина да не е пониска од $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не повисока од $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, релативната влажност на воздухот да не е повисока од 80 %. Фасадните површини ги заштитуваме од сонце, ветер и врнежи со заштитни завеси, но и покрај таква заштита на дожд, магла, или силен ветер ($\geq 30\text{ km/h}$) не работиме.



Приближна односно просечна потрошувачка:
NIVELIN D ~1,5 kg/m² за дебелина на наносот од 1 mm

7. Чистење на алатот, постапување со отпадот

Алатот веднаш после употребата темелно го миеме со вода.

Непотрошената прашкаста смеса во добро затворена амбалажа ја чуваме за можни поправки или за подоцнежна употреба. Неупотребените остатоци ги мешаеме со цемент (можеме да додадеме и стврднати остатоци од малтер и отпадоци, песок, пилевина) и стврднати ги одлагаме на депонија за градежен (класификациски број на отпадот:17 09 04) или комунален отпад (класификациски број на отпадот:08 01 12).

Очистената амбалажа може да се рециклира.


8. Заштита при работа

Покрај општите упатства и прописи од заштитата при работа кај градежни, фасадерски, односно бојаџиски работи, следете ја и информацијата дека компонентата А содржи цемент и затоа производот 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 доколку се нанесува со прскање.

ПРВА ПОМОШ:

Допир со кожата: да се отстрани натопената облека, кожата да се измие со вода и сапун. Допир со очите: отворете ги очните капаци 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>  <p style="text-align: center;">НАДРАЗНУВА! ПРОИЗВОДОТ СОДРЖИ ЦЕМЕНТ!</p>
<p>За сигурна работа потребни се посебни постапки, предупредувања и објаснувања</p>	<p>R 36/38 ги надрознува 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. Складирање, транспортни услови и трајност

При транспортот 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 неоштетена амбалажа: најмалку 12 месеци.

10. 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 за 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.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08	
EN 998-1 Малтерска смеса за израмнување за внатре и надвор (GP, CS II)	
Огноотпорност	A1
Прифаќање за подлогата	0,6 MPa 100 % B
Впивливост на вода	W2
Коефициент на пареопропусност μ	<30
Топлотна спроводливост $\lambda_{10, suh}$	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (таб.вредност EN 1745)
Отпорност на смрзнување/одмрзнување	NPD

NPD: No Performance Determined (наведената карактеристика не е одредена)

11. 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-207/10-gru-tor**, 04.02.2010

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

