

СВОЈСТВА И НАЧИН ПРИМЕНЕ: жбукање свих врста материјала за зидање, а посебно подлога од опеке, поробетона и обликованих бетонских профила код реновирања и додатног постављања термоизолације; ови се материјали могу наносити на грубо зрнасте кречно-цементне површине; смањење губитака топлоте из објекта због деловања топлотног отпора конструкције $\lambda=0,060 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ смањење губитака топлоте из објекта због деловања топлотних мостова у зидовима не спречава одвођење влаге из зидова због деловања фактора дифузног отпора водене паре $\mu=5,5$ машинско и ручно жбукање у спољашњој средини

СИСТЕМ: Полиуретан, минерална везива, адитиви.

ТЕХНИЧКИ ПАРАМЕТРИ: Термоизолациона жбука (Т) према: EN 998-1:2003, категорије: CSI, W1, T1

	Ручно наношење жбуке	Машинско наношење
Чврстоћа у односу притисак (категиорија CSI)	> 0,4 МПа	> 0,4 МПа
Држање жбуке – начин скидања (В)	> 0,04 МПа	> 0,04 МПа
Фактор дифузног отпора водене паре - μ	5,5	5,5
Реакција на ватру	Класа: B, s2, d0	Класа: B, s2, d0
Запреминска тежина стврднутог малтера	450 - 650 kg/m^3	350 - 550 kg/m^3
Коефицијент топлотне проводљивости - λ	0,081 $\text{W/m}\cdot\text{K}$	0,060 $\text{W/m}\cdot\text{K}$
Време обрадивости	60 min.	60 min.
ИНФОРМАТИВНО		
Зрнатост	0,125 - 1 mm	0,125 - 1 mm
Количина воде за мешање	0,5-0,7 l/kg	0,6-0,9 l/kg
Издашност код дебљине слоја 10 mm	5 kg/m^2	3,5 kg/m^2
Максимална дебљина једног слоја	40 mm	40 mm
Максимална дебљина жбуке	80 mm	80 mm
Минимална температура подлоге, ваздуха и жбуке	5 °C	5 °C

ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ: Подлога мора бити чврста, с довољном носивошћу, очишћена од прашине, остатака боје, креча и масти. Подлога не сме бити водоодбојна. Ако је постојећа подлога била у прошлости третирана покривним премазом, неопходно је прво механички уклонити стару жбуку, и то евентуално све до подложног зида. За уклањање тих слојева прикладно је коришћење одговарајућих машина за скидање жбуке, као што је, на пример, уређај РОКАМАТ (ROKAMAT) с припадајућим дисковима. На порушене, дробљиве подложне слојеве, неопходно је претходно нанети кречно-цементни слој за појачање или евентуално слој цементног материјала за појачање а и пенетрациони премаз. Ти слојеви смеју да се наносе само на довољно сазреле зидове код којих више неће долазити до промене запремине. Осим наношења жбуке на слојеве кречно-цементне жбуке, неопходно је нанети на подлогу потпуно покривни цементни припремни слој за наношење и то штрцањем, у дебљини слоја од 3 - 4 мм. Подлоге с прекомерном апсорпцијом треба пре наношења жбуке добро навлажити. Како би површина фасаде било савршено равна, препоручљиво је наносити жбуку међу летве за наношење жбуке.

НАЧИН ОБРАДЕ: **А) Ручно наношење жбуке** - Жбука се меша с прописаном количином воде за мешање у гравитационој мешалици или у мешалици с принудном циркулацијом, с тим да мешање траје најмање 2 минута. Код мешања помоћу ручних мешалица минимално време мешања је 1 мин.

В) Машинско наношење жбуке Код наношења термоизолационих полиуретанских жбука помоћу машина за жбукање с интегрисаном зоном за мешање неопходно је придржавати се следећих упутстава: **Млазница: бр. 16** **Висина воденог стуба: 400-500** Код непопуњених фуга а при дебљини слоја жбуке изнад 40 мм, жбука се наноси у два слоја. Други слој се наноси на сазрелу подлогу након 12 часова. Нанесени горњи и слој изравнајте помоћу летве за наношење жбуке. Евентуалне неравнине изравнате слоја жбуке можете обрадити након 24 часа помоћу брусног алата за изглађивање жбуке.

Површинска обрада: На сазрелу термоизолациону жбуку (просечно време трајања сазревања слоја жбуке је 5 мм/24 часа) нанесите пенетрациони премаз за појачање. Препоручљиво је нанети пенетрациони премаз на бази винилацетата, на пример, Дувилас БД 20 (Duvilax BD 20), разређен у омеру 1:10 – 1:15. Пенетрациони премаз не сме створити филм на површини жбуке. За финалну обраду подлоге испод финалног површинског слоја жбуке користите средство за појачање површине дебљине од 1-2 мм које ће попунити евентуалне поре. За финалну обраду жбуке на строповима препоручљиво је користити класични минерални материјал за штукање, минералну структурирану жбуку или силиконску жбуку. Површина термоизолационе жбуке ни у ком случају не сме остати превише дуго без завршне заштите (посебно током зимског периода или кишних периода).

УПОЗОРЕЊЕ:

- Пројектовање, припрема и израда вањских жбука уређени су стандардом: EN 13914-1.
- Накнадно додавање везивних материјала, пунила или других примеса или просејавање смеса није допуштено.
- Смеса се може обрађивати само при температури ваздуха и подлоге од + 5°С!!! Смеса се не сме користити ако се очекује мраз!
- За мешање смесе неопходно је користити питку воду или воду која испуњава захтеве стандарда: EN1008. Ликвидација производа: Отпадне пластичне амбалаже однесите у центар за скупљање отпада. Непотрошени материјал оставите да отвордне и однесите га у центар за скупљање комуналног отпада. Само средство - код врсте отпада 101311 Други мешовити отпади наведени под бр. 101309 и 101310. Стврднута маса – код врсте отпада 170904 Мешовити грађевински отпади и отпади од рушења грађевина наведени под бр. 170901, 170902 и 170903.

ПРВА ПОМОЋ: У случају појаве здравствених проблема или у случају сумње, обратите се лекару. У случају удисања материје, одведите повређену особу на свеж ваздух, у случају проблема с дисањем потражите лекарску помоћ. У случају контакта средства с кожом, оперите кожу чистом водом и сапуном. На надражена места нанесите крему за негу коже. У случају контакта материје с очима, одмах испирајте очи млазом чисте воде најмање 15 минута – уз отворене очне капке, а затим потражите лекара. Ако се средство прогутало, испирајте уста водом, полијте 0,5 литре воде и потражите лекара. Не изазивати повраћање. Код додира с кожом, средство може изазвати алергијску реакцију. Ако симптоми било каквих проблема проузрокованих због контакта с производом (надраживање) не престају ни после пружања прве помоћи, потражите лекарску помоћ. Чувати изван дохвата деце!

СИГУРНОСТ И ХИГИЈЕНСКИ ПРОПИСИ: Симбол упозорења: **Х1 надражује**.

- R 37/38 Надражује дисајне органе и кожу.
- R41 Опасност од озбиљног оштећења очију.
- R43 Може изазвати сензибилизацију при додиру са кожом.
- S2 Чувати ван дохвата деце.
- S22 Не удисати прашину.
- S24 Спречите додир са кожом.
- S25 Спречите контакт средства са очима.
- S26 У случају контакта са очима, одмах темељито испрати водом и потражити помоћ лекара.
- S36/37/39 Употребљавати прикладну заштитну одећу, заштитне рукавице и заштитне наочале односно штитник за лице.
- S46 У случају гутања, одмах потражите лекара и покажите му ову амбалажу или ознаку.

СКЛАДИШТЕЊЕ: Производ чувајте на сувом месту, у оригиналној амбалажи – заштитне га од оштећења, деловања воде и високе релативне влажности ваздуха. Под условом придржавања наведених услова, производ може бити ускладиштен 6 месеци од датума отиснутог на амбалажи.

ОТПРЕМА: Сува смеса се испоручује у папирнатим врећама, утовареним на палетама покривеним фолијом, у « big-bag-у » или у расутом, рифунзном стању у силосу.

КВАЛИТЕТ: Квалитет је подложен редовним проверама у нашим лабораторијама. Потврђивање усклађености производа осигурава Завод за испитивање TZÚS Praha, подружница Ostrava. У склопу процеса производње уведен је систем управљања производњом као и сертификовани систем управљања квалитетом у складу са захтевима стандарда: ISO 9001.

ПРОИЗВОЂАЧ: ZOD Slezská Hořina, 747 71 Brumovice, Česká republika

ВАЖНОСТ: Од 22.2. 2010. године

Будући да примена и обрада производа не подлеже директном надзору наше компаније, не носимо одговорност за штете проузроковане нестручним коришћењем производа. Задржавамо право на промене на основу техничког развоја производа.

