



THE LATICRETE® SYSTEM

LATICRETE 305 Multi

Клей для укладки плитки и камня, теплоизоляции (вата/пенопласт) и армирующей сетки

Производитель: LATICRETE Baltic Ltd., Латвия

Описание материала: LATICRETE 305 Multi – это модифицированный полимерными добавками клей на цементной основе класса C1 евроном EN 12004 для обычных условий эксплуатации. Затворяется чистой водой. Используется для тонкослойного (до 9мм) метода крепления всех видов керамических плит, плиток и натуральных камней к поверхностям стен и полов внутри и снаружи зданий и сооружений. Рекомендуется также использовать для приклеивания и армирования теплоизоляции из каменной ваты/пенопласта.

Основания: бетон, слой строительного раствора, бетонные и кирпичные блоки, цементная штукатурка, ригипс и гипсокартон (только внутри помещений).

Основные преимущества:

- Не требует применения грунтов или праймеров.
- Идеален для приклеивания и армирования теплоизоляции из каменной ваты/пенопласта.
- Высокая адгезия – класс C1 евроном EN 12004.
- Экономичное решение для обычных условий эксплуатации.
- Легок и удобен в применении, пластичен.
- Многофункционален и универсален при соответствии европейским строительным техническим условиям ETAG.

Расход материала: при размерах зубьев мастерка 6 мм x 6 мм – 7,0-8,4 м², 6 мм x 9 мм – 5,1-6,6 м². Расход может изменяться в зависимости от размеров зубьев мастерка, типа и размера плитки, типа основания и способа применения.

Ограничения в применении:

- Не использовать на меламин, неламинированные древесно-стружечные плиты, твердые породы древесины.
- Для укладки зеленого мрамора, чувствительных к воде натуральных камней, композиционных изделий следует использовать эпоксидный клей LATAPOXY® 300.
- Растворы и заполнители швов, применяемые для кафеля, искусственных и натуральных камней, кирпича и других подобных материалов, не заменяют гидроизоляцию. Для этих целей необходимо использовать гидроизоляционные мембраны LATICRETE 9235 / 9237 / 9240.

Примечание: Прогиб подстилающего основания под постоянной, переменной и ударной нагрузками, включая точечные нагрузки, не должен превышать 1/360 длины участка тонкослойной инсталляции плитки/кирпича или 1/480 длины участка при тонкослойной инсталляции камня

Правила безопасности:

Материал содержит цемент и силикатный песок, способные вызывать раздражение глаз и кожи. В случае прямого контакта – промыть водой.

Не вдыхать пыль из смеси цемента и песка.

Хранить в недоступном для детей месте.

Технические характеристики:

Прочность на отрыв керамической плитки через 28 дней	1,2 МПа
Прочность на отрыв через 20 мин. после приклеивания плитки	0,5 МПа
Прочность на отрыв керамической плитки после 7 дней в воде	0,5 МПа
Прочность после 25 циклов замораживание-оттаивание	0,8 МПа

Рабочие характеристики (при +21°C):

Время, в течение которого нанесенный на поверхность раствор остается липким	60 минут
Время, в течение которого раствор не загустевает после смешивания с водой в таре	>3 часов
Время от нанесения раствора на поверхность до приложения нагрузки	24 часа
Плотность раствора в затворенном состоянии	1730 кг/м ³

Примечание: В реальных условиях строительства возможны отклонения в зависимости от методов работы и температурно-влажностных характеристик.

Подготовка поверхности: Поверхность, на которую наносится тонкослойный раствор, должна иметь температуру от +4°C до +30°C. Основание должно быть прочным, чистым, без грязи, пыли, масляных пятен, краски и т.д. Грубую, неровную поверхность следует выровнять, используя самовыравнивающийся раствор LATICRETE 86L. Сухая поверхность должна быть увлажнена (без избытка воды). Допускается наносить раствор на влажную поверхность основания. Новые бетонные и железобетонные конструкции следует выдержать 28 дней в нормальных температурно-влажностных условиях, прежде чем наносить на них клеевые растворы. Максимально допустимые неровности – 6 мм на каждые 3 м. Расширительные швы выполняются в соответствии со строительными нормами и правилами. Не покрывать раствором расширительные швы.

Приготовление раствора: В ведро налить 10,0 литров чистой воды. В воду всыпать 25 кг (1 мешок) LATICRETE 305 Multi. Раствор перемешивается вручную или миксером на малой скорости до однородного состояния. Перед нанесением раствор выдерживается 5-10 минут и снова перемешивается. В процессе работы раствор следует периодически перемешивать. Воду не добавлять!

Применение: Гладкой стороной шпателя наносят тонкий слой и разравнивают зубчатой стороной на площади, достаточной для укладывания плитки в течение 15-20 мин. На плитку размерами 200x200 мм и более, также наносят слой раствора. В процессе укладки выборочно поднимают некоторые плитки или камни для проверки качества прилипания раствора. При дефектах раствор заменяют новым слоем.

Заполнение швов: через 24 часа при температуре воздуха в помещении +21°C. Рекомендуются цветные заполнители LATICRETE 1500/1600. Для улучшения характеристик цементного шва рекомендуется вместо воды использовать заменитель воды LATICRETE 1776 с антимикробным и антигрибковым компонентом Microban®. Наилучшими свойствами обладает эпоксидный заполнитель швов LATICRETE SpectraLOCK™ PRO (см. www.spectralock.com). Инструмент легко очищается водой, пока раствор не затвердел.

Хранение: Гарантируется исходное качество при хранении в нераскрытых мешках на поддоне в сухом помещении в течение одного (1) года при температуре воздуха от 0°C до +43°C.

При высокой влажности воздуха срок хранения сокращается.

Гарантия производителя: Изготовитель гарантирует, что при нормальных условиях производства работ и эксплуатации материал LATICRETE 305 Multi не разрушится, не потеряет качество в процессе эксплуатации, не разложится на компоненты в течение одного (1) года с момента использования.

LATICRETEbaltic

Техническое обслуживание: чтобы получить техническую литературу и листы техники безопасности для работы с материалами LATICRETE необходимо обращаться по тел. +371 6 7276 850, факс +371 6 7276 858; info@laticrete.lv

Изменения и дополнения в инструкции могут быть сделаны без предупреждения.

Новейшая информация – на сайте www.laticrete.lv

LDS 305 RU 28/08/06





THE LATICRETE® SYSTEM

LATICRETE 305 Multi

Siltumizolācijas stiprināšanai un armēšanai,
flīžu un akmens ieklāšanai uz sienām un grīdām

Ražotājs: LATICRETE BALTIC, Latvija

Materiāla apraksts: līme LATICRETE® 305 MULTI – tā ir modificēta ar polimēru piedevām līme uz cementa bāzes (klase C1) pēc EN 12004 parastiem ekspluatācijas apstākļiem. Līme jāielej ar tīru ūdeni vai lateksu. Pielietojama plānā slānī (līdz 9mm) visu veidu keramisko flīžu un dabīgā akmens stiprināšanai sienā un grīdu virsmām ēku un būvju iekšpusē un ārpusē. Ieteicams lietot fasādes siltumizolācijas stiprināšanai un armēšanai.

Pamatnes: betons, celtniecības javas slānis, betona un ķieģeļu bloki, cementa apmetums, ģipškartons (tikai iekšējās), cementa plāksnes..

Galvenās priekšrocības:

- Ekonomisks risinājums parastos ekspluatācijas apstākļos;
- Pielieto bez grunts;
- Ideāla priekš siltumizolācijas stiprināšanas un armēšanas;
- Augsta līp spēja C1 pēc EN 12004;
- Var pielietot lateksu adhēzijas un elastības pastiprināšanai;
- Daudzfunkcionāls un atbilstošs visām Eiropas celtniecības normām;
- Temperatūras noturība no -40°C līdz +160°C;

Materiāla patēriņš (25 kg maisis):

ķeļles zobi 6 mm x 6 mm – 7,0-8,4 m², 6 mm x 9 mm – 5,1-6,6 m². Patēriņš var mainīties atkarībā no ķeļles zobu izmēra, flīžu veida un izmēriem, pamatnes veida un lietošanas pieredzes.

Lietošanas ierobežojumi:

- Nelietot pamatnēm no koka ēvelskaidu platēm, cietām koksnes šķirnēm.
- Zaļa marmora, pret ūdeni jūtīga dabīga akmens kompozīcijas izstrādājumu uzklāšanai jālieto LATAPOXY® 300 epoksīda līme.
- Baltā un gaišā akmens līmēšanā izmantot līmi uz baltā cementa bāzes.
- Adhezīvi, mastikas, javas, šuvju aizpildītāji, ko lieto flīžu, mākslīgu un dabīgu akmeņu, ķieģeļu un citu līdzīgu materiālu piestiprināšanai, neaizvieto ūdensnecaurlaidīgās membrānas vai hidroizolāciju, šādiem mērķiem iesakām izmantot hidroizolāciju LATICRETE 9235 / 9237 / 9240.

Piezīme: visu konstrukciju virsmām, uz kurām paredzēts uzklāt flīzes, keramikas plātnes un akmeņus, jābūt izturīgām ar pieļaujamo novirzi no vertikāles – 1/480 laiduma biežā slāņa metodei vai 1/360 laiduma plānslāņa metodei.

Drošība:

Neieelpot cementa un smilšu maisījumu.

Materiāls satur cementu un silikātu smiltis, kas var izsaukt acu un ādas iekaisumu. Tiešā kontakta gadījumā – mazgāt ar ūdeni.

Aukstā laikā aizsargāt no kustības kamēr nav sacietējis.

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Tehniskais raksturojums:

Izturība keramiskās flīzes noraušanai pēc 28 dienām	1,2 MPa
Izturība noraušanai pie saķeres laika 30 min	0,5 MPa
Izturība keramiskās flīzes noraušanai pēc 7 dienām ūdenī	0,5 MPa
Izturība pēc sasaldēšanas – atkausēšanas 25 cikliem	0,8 MPa

Darbības raksturojumi (t° +21°C):

Laiks, cik ilgi virsmai uzklāta java ir lipīga	60 minūtes
Laiks, cik ilgi java nesabiezē pēc samaisīšanas ar ūdeni	>3 stundas
Laiks no javas uzklāšanas līdz noslogošanai	24 stundas
Javas blīvums jēlā stāvoklī	1730 kg/m ³

Piezīme: Reālos būvniecības apstākļos iespējamās novirzes, atkarībā no darba metodēm, temperatūras un mitruma.

Virsmas sagatavošana: Ar plāno javas slāni pārklājamās virsmas temperatūrai jābūt robežās no +4°C līdz +30°C.

Pamatnei jābūt izturīgai, tīrai, bez netīrumiem, putekļiem, eļļas traipiem, krāsas utt. Rupju, nelīdzenu virsmu nepieciešams nolīdzināt, lietojot sistēmu LATICRETE Pamatne vai LATICRETE 86L. Sauso, putekļaino betona vai ķieģeļu virsmu jāsamitrina (bez ūdens pārpalikumiem). Javu atļauts uzklāt mitrai pamatnei. Jaunas betona vai dzelzsbetona konstrukcijas 28 dienas jātur normālos temperatūras-mitruma apstākļos, pirms līmējošās javas uzklāšanas. Deformācijas šuves ierīko atbilstoši pieņemtām normām un noteikumiem.

Javas sagatavošana: Tarā ielej apmēram 10,0 litri tīra ūdens. Ūdeni ieber 25kg (1 maisu) LATICRETE 305. Javu samaisa ar rokām vai ar zemu apgriezienu mikseri līdz viendabīgai masai, kad sastāvu samērā viegli var izlīdzināt ar darba rīku palīdzību. Pirms uzklāšanas virsmai, javu iztur apmēram 5-10 minūtes un no jauna samaisa bez papildus ūdens vai pulvera piejaukšanas. Darba procesā javu nepieciešams periodiski samaisīt. Nepievienot ūdeni.

Javas uzklāšana: Izlīdzināt javu plānā kārtā ar špakteles gludo pusi (bez zobiem), pēc tam izlīdzināt ar špakteles zobaino pusi. Javu uzklāt plātībai, kas ir pietiekoša, lai apmēram 15-20 minūšu laikā piestiprinātu plātnītes. Ja keramikas vai akmens plātnīšu izmērs ir lielāks par 200x200 mm, plātnīšu mugurpuse jāapsmērē ar to pašu javu. Uzklāt plātnītes uz mitras, lipīgas javas. Periodiski jāpacel atsevišķas plātnītes vai akmeņi pārbaudei. To mugurpusei jābūt pilnīgi pārklātai ar javu. Ja java uz plātnītes mugurpuses nav lipīga, bet pārklāta ar žūstošu plēvi, tādu javu noņem no plātnītes virsmas un nomaina ar svaigu. Šuves aizpilda, kad no grīdu vai sienu pārklāšanas pagājušas 24 stundas, pie gaisa temperatūras telpā +21°C. Šuvju aizpildīšanai lieto krāsainus šuvju aizpildītājus LATICRETE 1500/1600 series. Cementa šuvju raksturīpašību uzlabošanai rekomendēts ūdens vietā lietot ūdens aizvietotāju ar antibakteriālo aizsardzību LATICRETE 1776 ar Microban® Anti-Microbial Protection. Vislabākās īpašības ir epoksīda saturošam šuvju aizpildītājam SpectraLockTM.

Instrumentus tīra ūdenī, kamēr java nav sacietējusi.

Glabāšana: tiek garantēta sākotnējā kvalitāte, uzglabājot neatvērtos maisos viena (1) gada laikā, ja līme tik uzglabāta neatvērtos maisos un sausā vietā pie 0°C līdz 43°C. Augstā gaisa mitruma gadījumā glabāšanas laiks saīsina.

Ražotāja garantija: Ražotājs garantē, ka normālos darba veikšanas un materiāla ekspluatācijas apstākļos, materiāls LATICRETE® 305 EKONOM PLUS nesairs, nezaudēs kvalitāti ekspluatācijas procesā, nesadalīsies komponentos viena (1) gada laikā no uzklāšanas brīža.

LATICRETEbaltic

Lai saņemtu tehnisko literatūru un literatūru par darba drošības tehniku, strādājot ar LATICRETE materiāliem, lūdzam zvanīt tel.: +371 6 7276 850, fakss: +371 6 7276 858; www.laticrete.lv; info@laticrete.lv

Instrukciju grozījumi un papildinājumi var būt izdarīti bez brīdinājuma. Jaunāko informāciju Jūs varat pieprasīt www.laticrete.lv vai rakstot uz e-pastu: info@laticrete.lv

LDS 305 LV/26/08/06

