RU Инструкция по укладке плитки NEO Vario на стенах и полу.

Области применения

Плитка NEO Vario идеально подходит для облицовки стен и укладки на пол в жилых помещениях как при отделке новостроек, так и при ремонте существующих помещений. Укладывать плитку NEO Vario нельзя в следующих случаях:

- вне помещений, а также в зимних садах
- в сауна, а также в местах с напольным сливом (например, в постсчочных) **(1)**
- вблизи плит с открытым огнем (например, газовые плиты)
- при установке отопительных каминов или кафельных печей необходимо соблюдать следующее минимальное расстояние до печи: пол > 40 см / стена > 80 см. **(2)**

При укладке в ванной комнате и душевой обязательно учитывайте приводимые ниже инструкции.

ВАЖНО!
Плитка NEO Vario всегда укладывается жестко. Расшивка швов не требуется благодаря наличию V-образного шва. Для упрощения укладки плитки NEO Vario имеют стыковочный профиль (паз и гребень). **Во время укладки следите за тем, чтобы паз и гребень были полностью совмещены друг с другом. (3)**

А теперь 7 шагов, необходимых для того, чтобы получить новый пол или стену:

1. Проверка и подготовка основания

Основание должно обладать несущей способностью, быть постоянно сухим, чистым, очищенным от пыли, масел и жира, ровным и жестким на изгиб. Неровности больше 2 мм/м необходимо зашпатевать или выровнять.

Незакрепленные элементы и неводостойкие покрытия должны быть удалены. В случае ремонта плитки NEO Vario можно наклеивать непосредственно на имеющуюся плитку. При этом необходимо сохранить существующие расширительные швы. Неровности более 2 мм/м и короткие выступы более 0,5 мм/см (например, на старых плиточных покрытиях с широкими швами) необходимо выровнять при помощи подходящей шпатлевки. **(4)**

СОВЕТ: Рекомендуем всегда заполнять швы массой Classen MultiConnect, используя ровный шпатель, и давать массе застыть в течение 12 часов.

2. Подготовка к укладке плитки NEO Vario

- Если планируется укладка плитки NEO Vario как на стены, так и на пол, начинайте со стены, а напольную плитку укладывайте в последнюю очередь.
- Плитка NEO Vario легко режется. Для этого разместите плитку и проведите два или три раза острым обойным ножом вдоль кромки линейки или угольника по поверхности плитки.
- Затем переломите плитку, положив ее на подставку (например, на кромку стола), и обработайте кромки (например, при помощи шлифовального бруска или наждачной бумаги). **(5)**
- **ОСТОРОЖНО:** Места разреза могут иметь острые кромки!
- Кроме того, плитку NEO Vario можно резать циркулярной пилой или ножовкой.

3. Выбор клея и зубчатого шпателя

Для всех случаев укладки рекомендуется приклеивание по всей поверхности. Для напольной укладки и укладки во влажных помещениях это является обязательным. Для укладки плитки NEO Vario необходимо использовать клей Classen MultiConnect или один из рекомендованных сортов клея. Таблицу с перечнем рекомендованных сортов клея и герметиков можно найти на сайте www.classen.de в разделе Service/Downloads/Technische Datenblätter. **При работе учитывайте технологические инструкции производителя!**

СОВЕТ: Материал и условия работы могут по-разному влиять на характеристики клея, поэтому рекомендуется сначала провести практические испытания.

Помните: Хотя мы рекомендуем определенные сорта клея других производителей, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственность за эти продукты! Рекомендация определенных клеев основывается исключительно на информации, полученной от производителей. Только они несут ответственность за пригодность их продуктов к использованию. За более подробной информацией о приемке просим обращаться в службу поддержки производителя клея.

- Выбор подходящего зубчатого шпателя для нанесения клея зависит от основания. Используйте зубчатый шпатель согласно рекомендациям производителя клея, но размером не меньше B+C.
- Для Classen MultiConnect следует использовать:
  - На ровных основаниях: 400-500 г/м² - зубчатый шпатель B1
  - На шероховатых основаниях: 500-600 г/м² - зубчатый шпатель B3
  - На старой плитке: ок. 1000-1200 г/м² - зубчатый шпатель C1

СОВЕТ: Не используйте изношенный инструмент.

4. Нанесение клея

- Основание должно быть достаточно увлажненным, чтобы контакт между клеем и плиткой обеспечивался на как можно большей площади.
- Следите за равномерным распределением клея и выраженной вогнутостью слоя клея. **(6)+(7)**
- Наносите на стену только столько клея, сколько вы можете обработать за время схватывания (время, в течение которого клей не успевает затвердеть, составляющее не более 40 минут. **(8) При высокой температуре и высокой влажности воздуха время отверждения существенно сокращается!**
- По завершении работы закройте упаковку. **(8)**

СОВЕТ: Не извлекайте клей из ведра зубчатым шпателем! Извлекайте его небольшой кельмой равномерными порциями и переносите на зубчатый шпатель. Это позволит сохранить инструмент более чистым. **(9)**

- При укладке на стенах в неплавных помещениях клей можно наносить не на всю поверхность. Для этого клей наносится при помощи картриджа (Classen MultiConnect предлагается и в такой таре). **(10)**

5. Прикленивание плитки NEO Vario

При использовании Classen MultiConnect для схватывания клея необходима влага. На антикоррозионных основаниях, таких как старая плитка, герметизирующий полосовой материал, металл или стекло, обратную сторону плиток перед укладкой на клей необходимо увлажнить, например, влажной губкой.

При использовании других сортов клея, отличных от Classen MultiConnect, учитывайте технологические инструкции производителей.

При укладке на стену гребень всегда должен быть направлен вверх, а паз — вниз, чтобы вода могла стекать оптимальным образом. **(11)**

Плитки NEO Vario укладываются на слой клея, выравниваются легким скользящим движением, а затем плотно прижимаются. **(12)**

Остатки клея, возможно выступившие из шва, можно удалить после отвердевания. Большие загрязнения следует удалять сразу, используя подходящие средства, такие как спирт, жидкость для снятия лака и ткань.

Расположенные по периметру швы между плиткой и прилегающими поверхностями должны быть шириной 5 мм. После отвердевания в течение не менее 12 часов они расшиваются силиконом для природного камня.

6. Укладка плитки NEO Vario во влажных зонах

Плитка NEO Vario подходит для использования во влажных зонах. При этом обязательно должны учитываться приводимые ниже инструкции!

ВАЖНО!
Во влажных зонах требуется надлежащая гидроизоляция согласно требованиям DIN 18534 «Гидроизоляция во внутренних помещениях». **(13)** Для гидроизоляции должны использоваться подходящие материалы, предпочтительные в виде полос, а также принадлежности. Информацию см. на сайте www.classen.de. Во влажных зонах требуется сплошная гидроизоляция, а также наносение клея на всю поверхность плитки.

Укладка на теплый пол:

- Плитка NEO Vario также может укладываться в дуэте с соблюдением инструкций и при условии установки душевого поддона. Обязательно должна быть выполнена гидроизоляция в соответствии с DIN 18534.
- Сначала установите и гидроизолируйте поддон согласно указаниям производителя.
- Затем плитка NEO Vario укладывается так, чтобы она заканчивалась над поддоном. **(14)** Для гидроизоляции используйте шнур для фуг и силикон для природного камня. **(14+16) Ни в коем случае не укладывайте плитку NEO Vario позади поддона. (15)**
- При установке душевых стенок действуйте аналогичным образом. **Они должны быть уже установлены до укладки плитки NEO Vario. (16)**

ВАЖНО!
Установка душевых поддонов и стенок или каких-либо иных элементов на плитку NEO Vario запрещена. **(17)**

- Если плитка укладывается снаружи или плиткой NEO Vario необходимо выложить стену без разрывов, то душевую зону необходимо гидроизолировать согласно требованиям DIN 18534, перевать облицовку стен герметизирующим швом 5 мм и тем самым отделить ее от остальной части стены. **(19)**
- Герметизирующий шов заполняется силиконом для природного камня. Затем на него устанавливается душевая стенка. **(20)**
- Таким же образом необходимо герметизировать силиконом для природного камня внутренние углы, а также переход к душевому поддону и душевым стенкам. **(14+16+21)**
- На наружные кромки плитки NEO Vario в открытой зоне душа необходимо установить замыкающий профиль и тоже загерметизировать их силиконом для природного камня. **(22)**

7. Последующая обработка и особенности

Отверстия для труб и разъемов формируются, а также другие отверстия необходимо гидроизолировать. Для уплотнительных манжетов согласно DIN 18534.

После этого швы должны быть загерметизированы Classen MultiConnect (из картриджа) или силиконом для природного камня. **(23)** Проследите, чтобы соединительные швы были полностью закрыты и не пропускали воду.

Для герметизации внутренних углов используйте исключительно силикон для природного камня. **(24)**

ВАЖНО!
Силиконовые швы являются так называемыми «обслуживаемыми» швами. Поэтому их необходимо регулярно проверять и при необходимости обновлять, поскольку они стареют со временем (частое использование агрессивных чистящих средств дополнительно ускоряет этот процесс).

Наружные углы и кромки можно закрыть обычным профилем.

Укладка на теплый пол:

- Плитка NEO Vario может укладываться на теплый пол с водяным подогревом.
- При этом не должна превышаться контактная температура 29 °C / 84 °F.
- Укладка на теплый пол с электроподогревом не допускается.

Советы по очистке и уходу:

- Для очистки плитки NEO Vario могут использоваться любые обычные чистящие средства.
- Запрещается использовать агрессивные чистящие средства (например, содержащие хлор), абразивные чистящие средства и стальную вату.
- Когда плитка NEO Vario уложена на кухне, как можно быстрее удаляйте жирсодержащие следы, поскольку поре их будет трудно удалить. Своевременно удаляйте с поверхности остатки воды, чтобы предотвратить образование известкового налета.

СОВЕТ: Чтобы проверить чистящий эффект и переносимость, предварительно испытайте чистящее средство на незаметном месте.

CZ Instalační návod k nalepení obkládaček a dlaždic NEO Vario na stěnu a podlahu.

Oblasti použití

Obkládačky a dlaždice NEO Vario jsou ideální jako obklady stěn a podlahová krytina v domácím prostředí pro novostavby a renovaci. Obkládačky a dlaždice NEO Vario se nesmí pokládat:

- venku a v zimních zahradách
- v saunách a na plochách s podlahovým odtokem (např. prádelny) **(1)**
- v oblasti míst na vaření s otevřeným ohněm (např. plynový sporák)
- při instalaci krbů nebo kachlových kamen se musí dodržovat následující minimální vzdálenosti od zdroje ohně: podlaha > 40 cm / vzdálenost od stěny > 80 cm. **(2)**

Při pokládání v koupelně a ve spršce je bezpodmínečně nutné dodržovat následující pokyny pro zpracování.

DŮLEŽITÉ!
Obkládačky a dlaždice NEO Vario se vždy nalepí pevně. Z důvodu již existující spáry V není vyspárování nutné. Pro snadnější pokládku mají obkládačky a dlaždice NEO Vario nákresný profil (drážka a pružina). **Při pokládání bezpodmínečně dbejte na to, aby drážka a pružina byly zcela zasunuty do sebe. (3)**

A nyní – v 7 krocích k nové podlaze a nové zdi:

1. Kontrola a příprava podkladu

Podklad musí být nosný a stabilní, trvale suchý, čistý, bez prachu, oleje a tukových mastí, rovný a tuhý. Nerovnosti větší než 2 mm/m se musí vyšpachtlovat příp. vyrovnat.
Volné části a ne vodolivé nátěry se musí odstranit. Při renovaci lze obkládačky a dlaždice NEO Vario nalepit přímo na již existující dlažbu. Přitom se musí převzít dilatační spáry na místě. Nerovnosti větší než 2 mm/m a menší nerovnosti nad 0,5 mm/cm (např. u starých, široce spárovaných obložení dlaždicemi) se musí vyrovnat vhodným tmelem. **(4)**

TIP: Doporučujeme vypřihovat spáry zásadně prostředkem Classen MultiConnect a hladkou špachtlí a nechat vytvrdit minim. 12 h.

2. Příprava pokládky obkládaček a dlaždic NEO Vario

- Chcete-li obložit stěnu a také podlahu obkládačkami a dlaždicemi NEO Vario, začněte s pokládkou stěny a až poté položte podlahové dlaždice.
- Obkládačky a dlaždice NEO Vario lze snadno zkrátit na požadovanou velikost. K tomu určeto označte dlaždice a ostrým řezacím nožem podél okraje pravítka nebo dorazového úhlu vyryte dvakrát až třikrát čáru do povrchu.
- Poté ohněte řeznou hranu přes podkład (např. hrana stolu) a poté hrany rozlomte (např. pomocí brusného špalíku nebo brusného papíru). **(5)**
- **POZOR:** Místa ořezání mohou mít ostré hrany!
- Alternativně lze obkládačky a dlaždice NEO Vario opracovat také okružní pilou nebo vykružovačkou.

3. Výběr lepidla a vroubkované špachtle

Ve všech oblastech instalace doporučujeme celoplošné nalepení. Nakléhavé předepsané je toto zejména na podlaze a ve vlhkých místnostech na podlaze a na zdi. K nalepení obkládaček a dlaždic NEO Vario se musí používat prostředek Classen MultiConnect nebo jedno z doporučených lepidel. Na internetových stránkách www.classen.de/Servis/Downloads/Technické datové listy najdete tabulku doporučených lepidel a izolace. **Dodržujte při tom příslušné pokyny výrobce týkající se zpracování!**

TIP: Materiál a podmínky zpracování mohou odlišně ovlivnit chování lepidla, proto doporučujeme předchozí praktický test.

Dodržujte: Přestože doporučujeme výběr lepidel od jiných výrobců lepidel, nepřebíráme záruku ano odpovědnost za uvedené výrobky! Lepidla jsou doporučená výhradně na základě prohlášení příslušných výrobců, jejichž výhradní odpovědnosti je také vhodnost daného lepidla. Pro více informací o vhodnosti kontaktujte zákaznickou službu výrobce lepidla.

- Volba správné zubové špachtle pro nanášení lepidla závisí na podkladu.
- Používejte vroubkovanou špachtli podle doporučení lepidla – minimálně však o velikosti B+C
- Pro přípravek Classen MultiConnect platí:
  - Rovné podklady: 400-500 g/m² - vroubkovaná špachtle B1
  - Drsný podklad: 500-600 g/m² - vroubkovaná špachtle B3
  - Staré obkládačky a dlaždice: cca 1000-1200 g/m² - vroubkovaná špachtle C1

TIP: Nepoužívejte opotřebované nástroje.

4. Nános lepidla

- Podklad by měl být dostatečně navlhčený, aby byl zaručen celoplošný kontakt mezi lepidlem a obkládačkou/dlaždicí.
- Dbejte na rovnoměrné rozetření lepidla a jasně výrazné rýhování. **(6)+(7)**
- Naneste na zeď jen tolik lepidla, kolik můžete v otevřené době (doba ještě ne ztvrzeného lepidla) o max. 40 minut zpracovat. **(8) Vyšší teploty a vysoká vlhkost vzduchu výrazně zkrátí otevřenou dobu!**
- Po ukončení práce baleni uzavřete. **(8)**

TIP: Neodebírejte lepidlo vroubkovanou špachtlí přímo z kbelíku! Lepidlo se z kbelíku lepidla odebere rovnoměrné malou zdenickou lžicí a poté se přenese na vroubkovanou špachtli. Tím zůstane nástroj mnohem čistší. **(9)**

- Na stěne kromě stěnách ve vlhkých místnostech, lze také provést částečné lepení. K tomu účelu se lepidlo nanese pomocí kartuše (přípravek Classen MultiConnect je také k dostání v této formě obalové nádoby). **(10)**

5. Nalepení obkládaček a dlaždic NEO Vario

Při použití přípravku Classen MultiConnect je k tuhnutí lepidla nutná vlhkost. Na difúzně těsné podklady (např. staré obkládačky/dlaždice, těsnící pásky, kov nebo sklo) se zadní část jednotlivých obkládaček/dlaždic musí před položením do lepicí vrstvy navlhčit (např. vlhkou houbou).

U jiných lepidel než je přípravek Classen MultiConnect postupujte podle pokynů výrobce ke zpracování.

Při nalepení na stěnu musí pružina vždy ukazovat směrem nahoru a profil drážky dolů, aby mohla voda optimálně odtékat. **(11)**

Obkládačky a dlaždice NEO Vario se vkládají do lepicí vrstvy, vyrovnají se mírným tlačným pohybem a poté se pevně zatlačí. **(12)**

Případné zbytky lepidla, uniknuté ze spáry, lze po vytvrzení odstranit. Větší znečištění by se ideálně okamžitě odstranit vhodnými prostředky (např. alkoholem, odlakovačem na nehty) a hadříkem.

Obvodové spáry k sousedním přilehlým povrchům by měly mít rozměr 5 mm a měly by se vyspárovat silikonem z přírodního kamene po době schnutí minimálně 12 hodin po dokončení instalace.

DŮLEŽITÉ!
Silikonové spáry jsou takzvané „údržbové spáry", a proto je třeba je pravidelně kontrolovat a v případě potřeby je vyměňovat, protože v průběhu času zestárnou (časté používání agresivních čisticích prostředků tento proces dodatečně urychlí).

Vnější rohy a hrany lze zakrýt běžně dostupnými profily.

Pokládka na podlahové topení:

- Dlaždice NEO Vario lze také pokládat na teplovodné podlahové topení nesoucí vodu.
- Přitom se nesmí překročit kontaktní teplota max. 29°C / 84°F.
- Pokládka na elektrické podlahové topení není povolena.

Pokyny k čištění a údržbě:

- Obkládačky a dlaždice NEO Vario lze snadno čistit veškerými běžně dostupnými čisticími prostředky.
- Nesmí se používat agresivní čisticí prostředky (např. obsahující chlór), abrazivní čisticí prostředky ani ocelová vlna.
- Pokud použijete obkládačky/dlaždice NEO Vario v kuchyni, co nejrychleji odstraňte čisté mastnoty, protože jinak později je čištění obtížnější. Pokud ihned odstraníte zbytky vody, zabráníte tvorbě vodního kamene.

TIP: Čistící prostředek předem otestujte na malém viditelném místě, abyste zkontrolovali čistící účinek a kompatibilitu.

- Pokud je třeba položit obkládačky nebo položit souvislou stěnu s obkládačkami NEO Vario, musí se oblast spáry určitě podle specifikací DIN 18534 a obložení stěn se musí strukturálně přerušit těsnící spárou o 5 mm a tak oddělit od zbývající stěny. **(19)**
- Těsnící spára se musí utěsnit silikonem z přírodního kamene. Poté se na tuto umístí sprchová přepážka. **(20)**
- Také vnitřní rohy a přechody ke sprchové vaničce a přepážkám se musí utěsnit silikonem z přírodního kamene. **(14+16+21)**
- Obkládačky NEO Vario se na vnějších okrajích v oblasti sprchy musí opatřit dokončovacími profily a také utěsnit silikonem z přírodního kamene. **(22)**

7. Následné opracování a zvláštnosti

Výřezy pro potrubí, připojení armatur a další průchody musí být utěsněny těsnicími kroužky podle DIN 18534.

Poté se spáry musí vyspárovat přípravkem Classen MultiConnect (z kartuše) nebo silikonem z přírodního kamene. **(23)** Zejména dbejte na zcela uzavřené a pro vodu nepropustné vytvoření spojovacích spár.

K utěsnění vnitřních rohů používejte pouze silikon z přírodního kamene. **(24)**

DŮLEŽITÉ!
Silikonové spáry jsou takzvané „údržbové spáry", a proto je třeba je pravidelně kontrolovat a v případě potřeby je vyměňovat, protože v průběhu času zestárnou (časté používání agresivních čisticích prostředků tento proces dodatečně urychlí).

Vnější rohy a hrany lze zakrýt běžně dostupnými profily.

Pokládka na podlahové topení:

- Dlaždice NEO Vario lze také pokládat na teplovodné podlahové topení nesoucí vodu.
- Přitom se nesmí překročit kontaktní teplota max. 29°C / 84°F.
- Pokládka na elektrické podlahové topení není povolena.

Pokyny k čištění a údržbě:

- Obkládačky a dlaždice NEO Vario lze snadno čistit veškerými běžně dostupnými čisticími prostředky.
- Nesmí se používat agresivní čisticí prostředky (např. obsahující chlór), abrazivní čisticí prostředky ani ocelová vlna.
- Pokud použijete obkládačky/dlaždice NEO Vario v kuchyni, co nejrychleji odstraňte čisté mastnoty, protože jinak později je čištění obtížnější. Pokud ihned odstraníte zbytky vody, zabráníte tvorbě vodního kamene.

TIP: Testen Sie vorher das Reinigungsmittel an einer wenig sichtbaren Stelle, um Reinigungseffekt und die Verträglichkeit zu prüfen.

- Dbejte na to, aby byl dostatečně navlhčený, aby byl zaručen celoplošný kontakt mezi lepidlem a obkládačkou/dlaždicí.
- Dbejte na rovnoměrné rozetření lepidla a jasně výrazné rýhování. **(6)+(7)**
- Naneste na zeď jen tolik lepidla, kolik můžete v otevřené době (doba ještě ne ztvrzeného lepidla) o max. 40 minut zpracovat. **(8) Vyšší teploty a vysoká vlhkost vzduchu výrazně zkrátí otevřenou dobu!**
- Po ukončení práce balení uzavřete. **(8)**

TIP: Neodebírejte lepidlo vroubkovanou špachtlí přímo z kbelíku! Lepidlo se z kbelíku lepidla odebere rovnoměrné malou zdenickou lžicí a poté se přenese na vroubkovanou špachtli. Tím zůstane nástroj mnohem čistší. **(9)**

- Na stěně kromě stěnách ve vlhkých místnostech, lze také provést částečné lepení. K tomu účelu se lepidlo nanese pomocí kartuše (přípravek Classen MultiConnect je také k dostání v této formě obalové nádoby). **(10)**

TIP: Materiál a Verarbeitungsbedingungen können das Klebstoffverhalten unterschiedlich beeinflussen, daher empfehlen wir vorherigen Praxisversuch.

Bitte beachten Sie: Obwohl wir eine Auswahl an Klebstoffen von anderen Klebstoffherstellern empfehlen, übernehmen wir keine Garantien oder Haftung für die angegebenen Produkte!
Die Klebstoffempfehlung erfolgt allein auf Grundlage der Aussagen der jeweiligen Hersteller, in deren ausschließlicher Verantwortung auch die Eignung liegt. Für nähere Auskünfte über die Eignung kontaktieren Sie den Kundendienst der Klebstoffhersteller.

- Die Wahl des richtigen Zahnspachtels für den Auftrag des Klebers richtet sich nach dem Untergrund.
- Verwenden Sie einen Zahnspachtel entsprechend der Klebstoffempfehlung – mindestens jedoch der Größen B+C
- Für Classen MultiConnect gilt:
  - Ebene Untergründe: 400-500 g/m² - Zahnspachtel B1
  - Rauer Untergrund: 500-600 g/m² - Zahnspachtel B3
  - Alte Fliesen: ca. 1000-1200 g/m² - Zahnspachtel C1

TIPP: Keine abgenutzten Werkzeuge benutzen.

4. Auftrag des Klebers

- Der Untergrund sollte ausreichend feucht sein, damit ein möglichst vollflächiger Kontakt zwischen Kleber und Fliese gewährleistet ist.
- Achten Sie auf eine gleichmäßige Verteilung des Klebers und einen deutlich ausgeprägten Riefenstand. **(6)+(7)**
- Tragen Sie so viel Kleber auf die Wand auf, wie Sie innerhalb der offenen Zeit (Zeit des nicht ausgehärteten Klebers) von max. 40 min. verarbeiten können. **(8) Höhere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verkürzen die offene Zeit deutlich!**
- Die Verpackung nach Ende der Arbeit verschließen. **(8)**

TIPP: Den Kleber nicht mit dem Zahnspachtel direkt aus dem Eimer entnehmen! Er wird mit einer kleinen Kelle gleichmäßig aus dem Klebstoffeimer entnommen und dann auf den Zahnspachtel übertragen. Dadurch bleibt das Werkzeug wesentlich sauberer. **(9)**

- An der Wand kann außerhalb von Feuchträumen auch eine partielle Verklebung erfolgen. Hierzu wird der Kleber mit einer Kartusche aufgetragen (Classen MultiConnect ist auch in dieser Gebindeform erhältlich). **(10)**

TIP: Material und Verarbeitungsbedingungen können das Klebstoffverhalten unterschiedlich beeinflussen, daher empfehlen wir vorherigen Praxisversuch.

WICHTIG!
NEO Vario Fliesen werden immer fest verklebt. Ein Verfugen ist aufgrund der vorhandenen V-Fuge nicht notwendig. Zur leichteren Verlegung verfügen NEO Vario Fliesen über ein Steckprofil (Nut und Feder). **Achten Sie bei der Verlegung unbedingt darauf, dass Nut und Feder komplett ineinander geschoben sind. (3)**

Und nun – in 7 Schritten zu neuem Boden und neuer Wand:

1. Prüfung und Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss tragfähig, dauerhaft trocken, sauber, frei von Staub, Öl und Fetten, eben und biegefest sein. Unebenheiten von mehr als 2 mm/m müssen gespachtelt bzw. ausgeglichen werden.
Lose Teile und nicht wasserfeste Anstriche müssen entfernt werden.
Bei einer Renovierung kann NEO Vario direkt auf dem bestehenden Fliesenspiegel verklebt werden. Dabei sind bauseitige Dehnungsfugen zu übernehmen. Unebenheiten von mehr als 2 mm/m und kurzwellige Absätze über 0,5 mm/cm (z.B. bei alten, breit gefugten Fliesenbelägen) müssen mit geeigneter Spachtelmasse ausgeglichen werden. **(4)**

TIPP: Wir empfehlen Fugen grundsätzlich mit Classen MultiConnect und einem glatten Spachtel auszufüllen und min. 12 h aushärten zu lassen.

V případě reklamace se bezpodmínečně musí uvést výrobní kód na štítku v horní části lepkovské krabice!

Pro více informací nás navštivte na internetových stránkách www.classen.de
Ms i-vrajem over het product of de verwerking heeft, neemt u contact op met onze technische klantenservice via het volgende nummer: 0800 1133313
Neem bij vragen over de geschiktheid van lijmen van andere fabrikanten contact op met de klantenservice van de betreffende fabrikant.

GB
Guarantee for abrasion in accordance with CLASSEN guarantee terms and conditions.

In the case of customer complaints, please implicitly report the production code on the top label of the carton!

For additional information, please visit us at www.classen.de
For questions about the product or about installation, please contact our technical customer service department at our hotline: 0800 1133313
For questions about the suitability of third-party adhesives, please contact the customer service department of the adhesive manufacturers.

FR
Garantie sur l'usure selon les conditions de garantie de CLASSEN.

En cas de réclamations, veuillez absolument nous communiquer le code de production sur l'étiquette du cartonnage du côté de la tête !

Pour toutes autres informations, veuillez nous rendre visite sur www.classen.de
En cas de questions sur le produit ou sur le traitement, veuillez contacter notre service technique sur la hotline : 0800 1133313
En cas de questions sur l'adéquation de colles étrangères, veuillez contacter le service client des fabricants de colle.

IT
Garanzia sull'abrasione secondo le condizioni di garanzia CLASSEN.

In caso di reclami, assicurarsi che il codice di produzione sia riportato sull'etichetta superiore del cartone!

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.classen.de
Per qualsiasi domanda sul prodotto o sulla lavorazione, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica al numero verde: 0800 1133313
In caso di domande sull'idoneità di colle di terze parti, contattare il servizio clienti del fabbricante della colla.

NL
Garantie tegen slijtage geldt volgens de voorwaarden van CLASSEN.

Vermeld bij klachten de productiecode op het etiket aan de bovenzijde van de kartonnen doos!

Ga voor meer informatie naar www.classen.de
Als u vragen over het product of de verwerking heeft, neemt u contact op met onze technische klantenservice via het volgende nummer: 0800 1133313
Neem bij vragen over de geschiktheid van lijmen van andere fabrikanten contact op met de klantenservice van de betreffende fabrikant.

PL
Gwarancja na ścieranie zgodnie z gwarancją CLASSEN.

W przypadku reklamacji prosimy podać kod produkcji znajdujący się na etykiecie na górnej części kartonu.

Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę na www.classen.de
W razie pytań związanych z produktem lub jego obróbką, prosimy o kontakt z naszym działem wsparcia technicznego, dzwoniąc na infolinię: 0800 1133313
W przypadku pytań dotyczących zdatności klejów innych producentów należy kontaktować się z nimi bezpośrednio.

SE
Garanti gäller nötning enligt CLASSENs Garanti-villkor.

Vid reklamationer, uppge alltid produktionskoden på etiketten på kartongens ovansida!

För mer information, besök oss på www.classen.de
Vid frågor om produkten eller hur den ska hanteras, kontakta vår tekniska kundtjänst på kundtelefon: 0800 1133313
Vid frågor om andra limmers ev. lämplighet, kontakta limtillverkarens kundtjänst.

RU
Гарантия от истирания согласно гарантийным условиям CLASSEN.

В случае рекламации обязательно указывайте код продукта, указанный на этикетке в торце коробки!

Чтобы получить дополнительную информацию, посетите наш сайт www.classen.de
В случае вопросов о продукте или о работе с ним обращайтесь в нашу техническую службу поддержки клиентов по телефону: 0800 1133313.
С вопросами о пригодности клея сторонного производителя обращайтесь в службу поддержки производителя.

ES
Garantía frente a la abrasión según las condiciones de garantía de CLASSEN.

En caso de reclamación, es imprescindible indicar el código de producto que aparece en la etiqueta de la parte superior del embalaje.

Si desea más información, visítenos en www.classen.de
Si tiene alguna pregunta acerca del producto o su aplicación, contacte con nuestro servicio técnico de atención al cliente en el teléfono: 0800 1133313
Si tiene alguna pregunta respecto a la idoneidad de adhesivos de otras fabricantes, contacte con el servicio de atención del fabricante del adhesivo.

CZ
Záruka proti oděru podle záručních podmínek společnosti CLASSEN.

V případě reklamace se bezpodmínečně musí uvést výrobní kód na štítku v horní části lepkovské krabice!

Pro více informací nás navštivte na internetových stránkách www.classen.de
Máte-li jakékoli dotazy týkající se produktu nebo zpracování, kontaktujte naši technickou zákaznickou službu na poradenské lince: 0800 1133313
Máte-li jakékoli dotazy ohledně vhodnosti lepidel jiných výrobců, kontaktujte zákaznickou službu výrobce lepidla.

ES Instrucciones para la colocación de NEO Vario en paredes y suelos.

Ámbitos de aplicación

Las baldosas NEO Vario son ideales como revestimiento para paredes y pavimentos en entornos domésticos, tanto para construcciones nuevas como para reformas. No está permitido colocar NEO Vario:

- en exteriores o en jardines de invierno
- en saunas o sobre superficies con drenaje inferior (p. ej., lavaderos) **(1)**
- en zonas cercanas a fogones con llamas abiertas (p. ej., hornos de gas)
- en instalaciones de chimeneas destinadas a calefacción o estufas de cerámica deberán respetarse las siguientes distancias mínimas respecto al horno o al conducto del horno: Suelo > 40 cm / Pared > 80 cm de distancia. **(2)**

Si se va a colocar el producto junto a una bañera o cerca de una ducha, es imprescindible respetar las instrucciones de aplicación que se indican a continuación.

¡IMPORTANTE!
Las baldosas NEO Vario siempre quedan perfectamente adheridas. Gracias a las juntas en V, no será necesario el rejunte. Las baldosas NEO Vario tienen un perfil insertable (macho y hembra) que facilita su colocación. **En el momento de su colocación, es imprescindible que las piezas macho y hembra encajen completamente entre sí. (3)**

Y ahora, un suelo y una pared como nuevos en solo 7 pasos:

1. Comprobación y preparación del substrato

El substrato debe ser estable y estar permanentemente seco, limpio, libre de polvo, aceite y grasas, nivelado y rígido. Si existe alguna irregularidad de más de 2 mm/m, se deberá alisar o igualar. Se deben eliminar las partículas sueltas y los restos de recubrimientos no resistentes al agua. Si se trata de una reforma, se puede pegar directamente NEO Vario sobre las baldosas ya existentes. Para ello, hay que respetar las juntas de dilatación originales del lugar de instalación. Cualquier irregularidad de más de 2 mm/m y sección de onda corta por encima de 0,5 mm/cm (p. ej., revestimientos cerámicos antiguos con juntas anchas) se debe igualar empleando una masilla de empalme adecuada. **(4)**

CONSEJO: Recomendamos el uso de MultiConnect de Classen como relleno para las juntas mediante una espátula lisa, dejando secar durante al menos 12 horas.

2. Preparativos para la colocación de las baldosas NEO Vario

- Si desea revestir tanto paredes como suelos con NEO Vario, comience por las paredes y, al final, coloque las baldosas del suelo.
- Las baldosas NEO Vario se cortan con facilidad. Para ello, marque en primer lugar las baldosas, y con un cúter afilado realice una incisión en la superficie siguiendo dos veces pasadas con la ayuda de una regla o escuadra.
- A continuación, doble la baldosa por la línea de corte apoyándose sobre una base (por ejemplo, el borde de una mesa) y, seguidamente, rómpala por el borde (puede aplicar papel de lija o una esponja lijadora). **(5)**
- **PRECAUCIÓN:** ¡Los puntos de corte pueden tener los bordes muy afilados!
- Alternativamente, puede tratar las baldosas NEO Vario con una sierra radial o con una caladora.

3. Selección del adhesivo y de la lima dentada

Recomendamos un pegado de la superficie completa para cualquier tipo de instalación. En un requisito obligatorio en suelos, y en zonas húmedas tanto en las paredes como en el suelo. Para el pegado de las baldosas NEO Vario se deberá utilizar MultiConnect de Classen o uno de los adhesivos recomendados. En www.classen.de/Service/Downloads/Technische Datenblätter encontrará una tabla con los adhesivos y juntas recomendados. **¡Cuando realice la selección, siga las indicaciones de aplicación del fabricante!**

CONSEJO: El material y las condiciones de aplicación pueden influir de diversas maneras en el comportamiento del adhesivo, por lo que recomendamos que practique antes de empezar.

A tener en cuenta: Aunque recomendemos el uso de adhesivos de otros fabricantes, no podemos ofrecer ninguna garantía ni asumimos ninguna responsabilidad con respecto a dichos productos! Estas recomendaciones se basan exclusivamente en la declaración de los respectivos fabricantes, de la que solamente se deriva una responsabilidad con respecto a su idoneidad. Si desea obtener información más detallada sobre la idoneidad de los productos, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente del fabricante del adhesivo.

- La elección de la lima dentada adecuada para la aplicación del adhesivo dependerá del substrato.
- Utilice una llana dentada en función del adhesivo recomendado – como mínimo de tamaño B+C.
- Si utiliza MultiConnect de Classen:
  - Para substratos lisos: 400-500 g/m² - llana dentada B1
  - Para substratos rugosos: 500-600 g/m² - llana dentada B3
  - Odponnost opírající se pokladce: approx. 1000-1200 g/m² - llana dentada C1

CONSEJO: No utilice herramientas de segunda mano.

4. Aplicación del adhesivo

- El substrato deberá estar lo suficientemente cubierto para garantizar la mayor superficie de contacto posible entre el adhesivo y la baldosa.
- Asegúrese de que el adhesivo quede uniformemente distribuido y de que se note de forma clara. **(6)+(7)**
- Aplique sobre la pared solamente la cantidad de adhesivo que sea capaz de tratar durante el tiempo en que puede estar abierto (tiempo en que el adhesivo aún no se ha endurecido), que es de un máximo de 40 min. **(8) (Unas temperaturas altas y una elevada humedad del aire reducirán notablemente el tiempo en que puede permanecer abierto!**
- Cierre el envase cuando termine el trabajo. **(8)**

CONSEJO: ¡No utilice la llana dentada directamente con el adhesivo dentro de su envase! Con una pequeña paleta, deberá ir sacándose de forma uniforme del recipiente tener los bordes muy afilados!

- Alternativamente, puede tratar las baldosas NEO Vario con una sierra radial o con una caladora.

5. Pegado de las baldosas NEO Vario

Cuando se usa MultiConnect de Classen, se necesita la presencia de humedad para que haya una adherencia adecuada del adhesivo. Sobre substratos estancos a la difusión (p. ej., baldosas viejas, baldosas de gres, metal o vidrio) se debe humedecer la parte trasera de cada una de las baldosas antes de colocarlas en el lecho adhesivo (p. ej., con una esponja humeda).

Cuando se use otro adhesivo diferente a MultiConnect de Classen, se han de respetar las instrucciones de aplicación del fabricante.

A la hora de pegar las baldosas en una pared, se colocarán siempre con la pieza macho señalando hacia arriba y con el perfil hembra hacia abajo, para optimizar el paso del agua. **(11)**

Las baldosas NEO Vario se deben colocar sobre el lecho adhesivo aplicando un ligero movimiento de arrastre, presionando firmemente a continuación. **(12)**

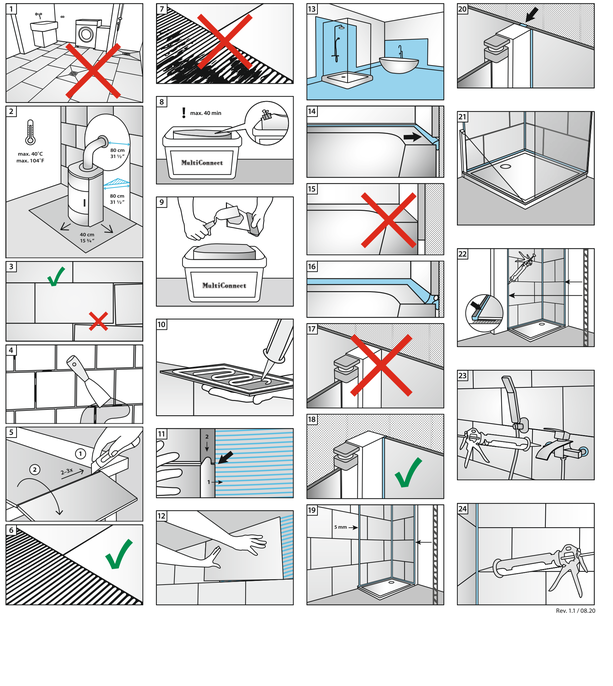
En caso necesario, se eliminarán de las juntas los posibles restos de adhesivo antes de que se produzca su endurecimiento. Si se producen restos de suciedad de mayor tamaño, deberán eliminarse de inmediato empleando un producto adecuado (p. ej., alcohol o quitaesmalte de uñas) y un paño.

Las juntas que separen superficies adyacentes deberán medir 5 mm, y deberán sellarse con silicona para piedra natural al cabo de, al menos, 12 horas desde la colocación de las baldosas.

6. Colocación de las baldosas NEO Vario en zonas húmedas

Las baldosas NEO Vario son adecuadas para uso en zonas húmedas. ¡Para ello, deben respetarse las siguientes indicaciones de aplicación!

¡IMPORTANTE!
En zonas húmedas, se debe garantizar un sellado adecuado de conformidad con los requisitos impu



Rev. 1.1 / 08.20

GB Installation Instructions for Bonding NEO Vario to Walls and Floors.

Applications
NEO Vario tiles are ideally suited as residential wall panelling and flooring for new construction and renovation.
Installing NEO Vario is not permissible:
- Outside or in conservatories.
- In saunas or for areas with a floor drain (e.g. laundry areas). **(1)**
- Around burners with an open flame (e.g. gas stoves)
- For installations of fireplaces or tiled stoves, the following minimum distances to the stove or stove pipe must be maintained: Floor – 40 cm / Walls – 80 cm distance. **(2)**

Please note the following installation guidelines when installing in bathroom and shower areas.

IMPORTANT!
NEO Vario tiles must always be firmly bonded. Grouting is not necessary due to the existing V-shaped joint. For easier installation, NEO Vario tiles have an interlocking profile (tongue and groove). **When installing, ensure that the tongue and groove are fully pushed into each other. (3)**

And now – 7 steps to a new floor and new walls:

1. Checking and preparing the substrate
The substrate must be able to bear a load, permanently dry, clean, free of dust, oil and grease, flat, and rigid. Any unevenness of more than 2 mm/m must be smoothed or levelled out.
Loose pieces and coatings that are not waterproof must be removed. When renovating, NEO Vario can be directly bonded to existing tile. In doing so, the provided expansion joints must be aligned. Unevenness of more than 2 mm/m and small recesses exceeding 0.5 mm/cm (e.g. in the case of existing tilled surfaces with wide joints) must be evened out with an appropriate filling compound. **(4)**

TIP: We recommend filling joints using Classen MultiConnect and a smooth trowel and allowing at least 12 hours for hardening.

2. Preparing the installation of NEO Vario tiles
- If you are wanting to cover walls as well as floors with NEO Vario, start with the walls and then install the floor tiles.
- NEO Vario tiles are easy to cut. To do this, mark the tiles and score the surface two to three times with a cutter knife along a straightedge or the edge of a try square.
- After that, snap the cut edge over a support (e.g. the edge of a table) and then round off the edge, if desired, using a sanding block or sandpaper. **(5)**
- **CAUTION:** Cut surface may have sharp edges!
- Alternatively, NEO Vario tiles can also be cut with circular saws or jigsaws.

3. Choosing the adhesive and notched trowel
We recommend a full-surface bonding in all installation areas. This is absolutely necessary on floors and in damp areas on the floor and walls. Classen MultiConnect or one of the recommended adhesives must be used to bond NEO Vario tiles. You can find a chart of recommended adhesives and sealants at www.classen.de/Service/Downloads/Technische Datenblätter. **Please note the respective directions for use provided by the manufacturer!**

TIP: Material and application conditions may affect the reaction of the adhesive differently, therefore we recommend you perform a prior practice test.

Please note: Although we recommend a variety of adhesives from other adhesive manufacturers, we do not assume any guarantee or liability for the specified products! We recommend adhesives solely based on the statements of the respective manufacturers bearing exclusive responsibility for their suitability. For more information regarding suitability, please contact the customer service department of the adhesive manufacturers.

- Choosing the right notched trowel for applying the adhesive depends on the substrate.
- Use a notched trowel that corresponds to the adhesive recommendation – although one of at least B+C sizes
- The following applies for Classen MultiConnect:
  - Even substrates:
    400-500 g/m² - notched trowel B1
  - Rough substrates:
    500-600 g/m² - notched trowel B3
  - Existing tiles:
    approx. 1000-1200 g/m² - notched trowel C1

TIP: Do not use worn tools.

4. Applying the adhesive
- The substrate should be sufficiently moistened so that fullest possible surface contact is ensured between the adhesive and tile.
- Ensure an even distribution of the adhesive and a clearly distinctive groove formation. **(6)+(7)**
- Only apply as much adhesive to the wall as you can work with during the application time (time, in which the adhesive has not yet hardened) of no more than 40 min. **(8) Ideal temperatures and high humidity decrease the application time considerably!**
- Slot the package when you are finished working. **(8)**

TIP: Do not take the adhesive from the bucket directly with the notched trowel! It can be only taken from the adhesive bucket with a small trowel and then applied to the notched trowel. This will keep the tool much cleaner. **(9)**

- Outside of damp areas, a partial bonding on the wall can also be done. For this, the adhesive is applied with a cartridge (Classen MultiConnect is also available in this type of container). **(10)**

5. Bonding NEO Vario tiles
When using Classen MultiConnect, moisture is necessary for the adhesive to set. On impermeable substrates (e.g. existing tiles, sealing membranes, metal or glass), the backs of the individual tiles must be moistened (e.g. with a damp sponge) prior to setting them into the adhesive bed.

If using adhesives other then Classen MultiConnect, please note the directions for use provided by the manufacturer.

When bonding to walls, the tongue must always be pointed upwards and the groove profile downwards so that water can ideally drain off. **(11)**

NEO Vario tiles must be set into the adhesive bed, aligned with a gentle sliding motion, and then firmly pressed on. **(12)**

Residual adhesive potentially coming out of the joint can also be removed after hardening. Larger messes should be removed immediately with a damp cloth (e.g. diluted with alcohol, nail polish remover) and a rag.

Surrounding joints to adjacent surfaces should be 5 mm and grouted with natural stone silicone after a drying time of at least 12 hours following installation.

6. Installing NEO Vario tiles in a damp area
NEO Vario tiles are suitable for use in a damp area. In this case, the following installation guidelines must be observed!

IMPORTANT!
Proper waterproofing must be ensured in areas of high humidity in accordance with the provisions of DIN 18534 "Waterproofing for indoor applications". **(13)** Suitable sealing materials, preferably in the form of a membrane, including accessories must be used for waterproofing. Information about this can be found at www.classen.de. Continuous waterproofing as well as full-surface bonding is required in areas of high humidity.

- NEO Vario tiles can also be used in the shower in conjunction with the installation of a shower pan in compliance with the appropriate requirements. Waterproofing in accordance with DIN 18534 is absolutely necessary.
- The shower pan must first be installed and waterproofed according to manufacturer specifications.
- NEO Vario tiles are then installed so that they terminate above the shower pan. **(14)** Waterproofing is achieved using a joint cord and natural stone silicone. **(14+16) Never install NEO Vario tiles behind the shower pan. (15)**
- Proceed with the elements of the shower enclosure analogously. **They must be mounted on the wall prior to installing NEO Vario tiles. (18)**

IMPORTANT!
Installing shower pans and enclosures or other components on NEO Vario tiles is not permissible. **(17)**

- Should the tiles be installed first or should a continuous wall be installed with NEO Vario tiles, the shower area must be waterproofed in accordance with the provisions of DIN 18534 and the wall covering structurally terminated with a sealing joint of 5 mm and thus divided from the remaining wall. **(19)**
- The sealing joint must be sealed with natural stone silicone. The shower enclosure must then be set on top of this. **(20)**
- The inside corners and the transitions to the shower pan and enclosures must likewise be sealed with natural stone silicone. **(14+16+21)**
- The outer edges of the NEO Vario tiles must be furnished with end profiles in the open shower area and likewise sealed with natural stone silicone. **(22)**

7. Follow-up work and special features
Notches for pipes and fitting connections as well as other openings must be waterproofed with sealing collars in accordance with DIN 18534.

Subsequently grout the joints with Classen MultiConnect (from the cartridge) or natural stone silicone. **(23)** Please ensure in particular that the formation of the grouted joints is completely sealed and impermeable to water.

To seal the inside corners, please only use natural stone silicone. **(24)**

IMPORTANT!
Silicone joints are so-called "maintenance joints" and must therefore be checked regularly and potentially redone as they age with time (frequent use of aggressive cleaning agents additionally accelerates this process).

Outside corners and edges can be concealed with conventional profiles.

Installing over radiant floor heating:
- NEO Vario tiles can also be installed on water-bearing warm water floor heating systems.
- In doing so, the maximum contact temperature of 29°C / 84°F must not be exceeded.
- Installing on electrical floor heating is not permissible.

Cleaning and care information:
- NEO Vario tiles can be gently cleaned with all customary cleaning agents.
- Aggressive cleaners (e.g. containing chlorine), abrasive scouring agents or steel wool must not be used.
- Remove greasy residues as quickly as possible when using NEO Vario in the kitchen, as they are otherwise more difficult to remove later. If you remove water residue promptly, you will prevent the development of limescale marks.

TIP: Test the cleaning agent beforehand in an inconspicuous area to check the cleaning effect and tolerability.

IT Istruzioni di installazione per l'incollaggio di NEO Vario su pareti e pavimenti.

Ambiti di impiego
Le piastrelle NEO Vario sono ideali per l'impiego come rivestimento di pareti e pavimenti nel settore domestico per nuove costruzioni e ristrutturazioni.
Un'installazione di NEO Vario non è consentita:
- in aree all'aperto, nonché nei giardini d'inverno.
- nelle saune, nonché nelle aree con scarico a pavimento (per es. lavanderie) **(1)**
- nell'area in prossimità delle zone di cottura a fiamma libera (per es. fornello a gas)
- Per l'installazione di termocamini o stufe in maiolica, è necessario rispettare le seguenti distanze minime dalla stufa o dal tubo della stufa: pavimento > 40 cm/Parete 80 cm di distanza. **(2)**

Per la posa nella zona bagno o doccia è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di lavorazione.

IMPORTANTE!
Le piastrelle NEO Vario vengono sempre saldamente incollate. La stuccatura non è necessaria grazie alla fuga a V. Per un'installazione più semplice, le piastrelle NEO Vario dispongono di un profilo a incastro (linguetta e scanalatura). **Durante l'installazione, assicurarsi assolutamente che la linguetta e la scanalatura siano poste completamente l'una all'interno dell'altra. (3)**

E ora – come realizzare un nuovo pavimento e una nuova parete in 7 semplici passaggi:

1. Verifica e preparazione del fondo
Il fondo deve essere portante, costantemente asciutto, pulito, esente da polvere, olio e grasso, piano e rigido. Eventuali dislivelli superiori a 2 mm/m devono essere riempiti o livellati.
Le parti sciolte e i rivestimenti non impermeabili devono essere rimossi. In caso di ristrutturazione le piastrelle NEO Vario possono essere incollate direttamente sulla superficie della piastrella esistente. In tal caso, le fughe di espansione del vecchio rivestimento devono essere mantenute anche nel nuovo. Eventuali dislivelli superiori a 2 mm/m e piccoli dislivelli superiori a 0,5 mm/cm (ad es. nel caso di vecchi rivestimenti in piastrelle a fughe larghe) devono essere livellati con un autolivellante adeguato. **(4)**

CONSIGLIO: si consiglia di riempire le fughe con Classen MultiConnect e una spatola liscia e lasciare indurire per almeno 12 h.

2. Preparazione per la posa delle piastrelle NEO Vario
- Se si utilizza NEO Vario sia a parete che a pavimento, iniziare dalle pareti e quindi posare le piastrelle del pavimento.
- Le piastrelle NEO Vario possono essere facilmente tagliate a misura. A tal fine, segnare la linea di taglio e passare due o tre volte sulla superficie un cutter tagliapiastrelle affiatato lungo il bordo di un righello o di una squadra.
- Quindi piegare il bordo tagliato su un supporto (p.es. bordo del tavolo) e rompere i bordi (ad es. con un blocco per levigare o carta vetrata). **(5)**
- **ATTENZIONE:** le interfacce possono essere taglienti!
- In alternativa, le piastrelle NEO Vario possono essere lavorate anche con una sega circolare o un seghetto alternativo.

3. Scelta della colla e della spatola dentata
Si consiglia l'incollaggio su tutta la superficie in tutte le aree di installazione. Questa procedura è obbligatoria su pavimenti e in stanze umide su pavimento e parete. Per l'incollaggio di NEO Vario, utilizzare Classen MultiConnect o una delle colle consigliate. È possibile reperire una tabella delle colle e dei sigillanti consigliati sul sito www.classen.de/Service/Downloads/Technische Datenblätter. **Osservare le relative istruzioni di lavorazione del produttore!**

CONSIGLIO: le condizioni del materiale e della lavorazione possono influenzare il comportamento della colla in diversi modi, pertanto si consiglia di effettuare una prova pratica preventiva.

Nota: anche se consigliamo una selezione di colle di altri produttori, non forniamo alcuna garanzia e non ci riteniamo in alcun modo responsabili per i prodotti elencati!
Le colle vengono raccomandate esclusivamente sulla base delle dichiarazioni dei rispettivi produttori, i quali detengono responsabilità esclusiva per la loro idoneità. Per ulteriori informazioni sull'idoneità, contattare il servizio clienti del produttore della colla.

- La scelta della spatola dentata giusta per l'applicazione dell'adesivo dipende dal fondo.
- Utilizzare una spatola dentata secondo l'adesivo raccomandato ma almeno delle dimensioni B+C
- Quanto segue si applica a Classen MultiConnect:
  - Fondi livellati:
    400-500 g/m² - spatola dentata B1
  - Fondo ruvido:
    500-600 g/m² - spatola dentata B3
  - Vecchie piastrelle:
    circa 1000-1200 g/m² - spatola dentata C1

CONSIGLIO: non utilizzare strumenti usurati.

4. Applicazione della colla
- Il fondo deve essere sufficientemente bagnato per garantire che il contatto tra la colla e la piastrella sia il più completo possibile.
- Accertarsi che la colla sia distribuita in modo uniforme e che si siano segni di rigatura chiaramente pronunciati. **(6)+(7)**
- Applicare sulla parete solo la quantità di colla utilizzabile entro il tempo di lavorazione (tempo necessario alla colla per indurirsi) di max. 40 min. **(8) Temperature ideali e umidità elevata riducono notevolmente il tempo di indurimento della colla!**
- Sigillare l'imballaggio dopo aver terminato il lavoro. **(8)**

CONSIGLIO: non prelevare la colla direttamente dal secchio con una spatola dentata! Prelevare una dose del secchio con una cazzuola di piccole dimensioni e distribuirla uniformemente sulla spatola dentata. In questo modo, l'utensile resta più pulito. **(9)**

- È possibile anche l'incollaggio parziale alla parete ma esclusivamente al di fuori dei locali umidi. A tal fine, la colla viene applicata con una cartuccia (Classen MultiConnect è disponibile in questa confezione). **(10)**

5. Incollaggio delle piastrelle NEO Vario
Quando si utilizza Classen MultiConnect, l'indurimento della colla richiede una certa umidità. Per la posa su un fondo non assorbente (ad es. vecchie tegole, fogli di tenuta, metallo o vetro) è opportuno inumidire il retro delle singole piastrelle (ad es. con una spugna umida) prima della posa sullo strato di colla.

Per le colle diverse da Classen MultiConnect, seguire le istruzioni del fabbricante.

Nel rivestimento delle pareti, il profilo a linguetta deve essere rivolto verso l'alto e quello a scanalatura verso il basso, in modo che l'acqua scorra via dalla superficie. **(11)**

Le piastrelle NEO Vario devono essere applicate con un movimento di traslazione sullo strato di colla, quindi premute con forza. **(12)**

Eventuali residui di colla eventualmente fuoriusciti dalle fughe possono essere rimossi dopo l'indurimento. Le macchie più consistenti devono essere rimosse immediatamente con mezzi idonei (ad es. alcool, solvente per unghie) e un panno.

Le fughe lungo i bordi del pavimento e intorno alle parti devono essere di almeno 5 mm e devono essere riempite con silicone per pietra naturale dopo un'attesa minima di 12 ore dalla fine della posa.

6. Posa delle piastrelle NEO Vario in zone umide
Le piastrelle NEO Vario sono adatte per l'uso in ambienti umidi. Devono essere rigorosamente rispettate le seguenti indicazioni di trattamento!

IMPORTANTE!
In ambienti umidi è necessario garantire una tenuta professionale secondo le specifiche della norma DIN 18534 „Impermeabilizzazione in ambienti interni". **(13)** Per l'impermeabilizzazione devono essere utilizzati materiali di tenuta idonei, preferibilmente sotto forma di pannelli, e gli accessori inclusi. Per informazioni, fare riferimento al sito www.classen.de.
Negli ambienti umidi, assicurarsi che sia presente un'impermeabilizzazione continua e l'incollaggio avvenga su tutta la superficie.

- Le piastrelle NEO Vario possono essere utilizzate anche nella doccia in combinazione con l'installazione di un piatto doccia, a condizione che vengano rispettate le specifiche di applicazione. L'impermeabilizzazione secondo DIN 18534 è assolutamente necessaria.
- Per prima cosa, il piatto doccia deve essere installato e sigillato secondo le istruzioni del fabbricante.
- Le piastrelle NEO Vario vengono quindi posate in modo che la posa termini al di sopra del piatto doccia. **(14)** L'impermeabilizzazione viene effettuata con l'ausilio di un nastro sigillante per fughe e di silicone per pietra naturale. **(14+16) Non posare mai le piastrelle NEO Vario dietro il piatto doccia. (15)**
- Lo stesso vale per gli elementi della cabina doccia. **Devono essere installati prima della posa delle piastrelle NEO Vario a parete. (18)**

IMPORTANTE!
Non è consentita l'installazione di piatti doccia e divisori o altri componenti sulle piastrelle NEO Vario. **(17)**

- Se le piastrelle devono essere posate per prime o è necessario rivestire una parete continua con Piastrelle NEO Vario, la zona doccia deve essere posata secondo le specifiche della DIN 18534 e il rivestimento deve essere strutturalmente sigillato con una guarnizione di 5 mm e quindi separato dal resto della parete. **(19)**
- La guarnizione deve essere impermeabilizzata con silicone per pietra naturale. La cabina doccia deve quindi essere posizionata ad di sopra di essa. **(20)**
- Allo stesso modo, gli angoli interni e i punti di transizione al piatto doccia e alle pareti divisorie devono essere sigillati con silicone per pietra naturale. **(14+16+21)**
- Le piastrelle NEO Vario nelle zone doccia aperte devono essere dotate di profili terminali sui bordi esterni e sigillate anche con silicone per pietra naturale. **(22)**

7. Follow-up e caratteristiche speciali
I recessi per le tubazioni nonché i collegamenti delle valvole e gli altri raccordi devono essere sigillati con manicotti di tenuta ai sensi della norma DIN 18534.

Quindi stuccare le fughe con Classen MultiConnect (dalla cartuccia) o con silicone per pietra naturale. **(23)** Prestare particolare attenzione alla formazione delle fughe completamente chiuse e impermeabili.

Utilizzare esclusivamente silicone per pietra naturale per sigillare gli angoli interni. **(24)**

IMPORTANTE!
Le fughe con silicone sono le cosiddette „fughe di manutenzione" e devono quindi essere controllate regolarmente ed eventualmente rinnovate, poiché si usurano nel tempo (uso frequente di detergenti aggressivi accelera ulteriormente questo processo).

Gli angoli e i bordi esterni possono essere rivestiti con i profili disponibili in commercio.

Installazione su pavimenti riscaldati:
- Le piastrelle NEO Vario possono essere posate anche su pavimenti con sistema di riscaldamento ad acqua.
- La temperatura massima di contatto di 29 °C/84 °F non deve essere superata.
- Non è consentita l'installazione su pavimenti con riscaldamento elettrico.

Istruzioni per la pulizia e la cura:
- Le piastrelle NEO Vario possono essere pulite facilmente con tutti i detergenti consueti.
- Non devono essere utilizzati detergenti aggressivi (ad es. cloruratì), abrasivi o lana d'acciaio.
- Rimuovere i residui di grasso il più rapidamente possibile quando si utilizza NEO Vario in cucina, altrimenti sarà più difficile pulirle in seguito. Se si rimuovono tempestivamente i residui d'acqua, si evita la formazione di depositi di calcare.

CONSIGLIO: prima di farlo, testare il detergente in un luogo meno visibile per verificare l'effetto pulente e la compatibilità.

PL Instrukcje mocowania płytek NEO Vario za pomocą kleju na ścianach i podłogach.

Zakres stosowania
Płytki NEO Vario nadają się idealnie jako okładzina ścienna lub podłogowa w domu, zarówno w nowym budownictwie, jak i odnawianych wnętrzach.
Kładzenie NEO Vario jest niedozwolone:
- na zewnątrz w ogrzewaniach
- w saunach, a także na powierzchniach z odpływem podłogowym (na przykład w pralniach) **(1)**
- w pobliżu palników z otwartym płomieniem (np. kuchenki gazowe)
- w przypadku instalacji z kominkami grzewczymi lub piecami kaflowymi należy przestrzegać następujących minimalnych odległości od pieca lub rury piecowej: podłoga > 40 cm / ściana > 80 cm odległości. **(2)**

Przy układaniu w łazience lub okolicy prysznica należy bezwzględnie przestrzegać poniższych instrukcji technicznych.

WAŻNE!
Płytki NEO Vario są zawsze mocno przyklejane. Fugowanie nie jest konieczne z uwagi na istniejącą fugę V. W celu łatwiejszego układania płytki NEO Vario wyposażono w profil wciskany (wpust-pióro). **Przy układaniu należy bezwzględnie uważać, by pióro i wpust były całkowicie na siebie wsunięte. (3)**

A teraz – w 7 krokach do nowej podłogi i ściany:

1. Sprawdzenie i przygotowanie podłoża
Podłoże musi być nośne, trwale suche, czyste, wolne od pyłu, olejów i tłuszczów, płaskie i sztywne. Nierówności przekraczające 2 mm/m, muszą być zaszpachlowane lub wyrównane. Należy usunąć luźne części i niewodoszczelne powłoki. W przypadku renowacji, płytki NEO Vario mogą być naklejane bezpośrednio na istniejące płytki. Należy przy tym zachować szczeliny dylatacyjne znajdujące się w miejscu montażu. Nierówności przekraczające 2 mm/m oraz drobnych pofałdowań podwyższenia przekraczające 0,5 mm/cm (np. w przypadku starych, szeroko fugowanych pokryć płytkowych) należy wyrównać odpowiednią masą szpachlową. **(4)**

WSKAZÓWKA: zalecamy wypełnianie szczelin klejem Classen MultiConnect za pomocą gładkiej szpachli oraz pozostawienie do utwardzenia na minimum 12 godzin.

2. Przygotowanie do układania płytek NEO Vario
- W przypadku zamiaru wyłożenia płytkami NEO Vario zarówno podłogi, jak i ściany, należy zacząć od ściany, a następnie przejść do podłogi.
- Płytki NEO Vario można łatwo przyciąć. W tym celu należy oznaczyć płytki i kilkakrotnie ostrego noża tnącego naciąć ich powierzchnię wzdłuż krawędzi linijki lub kątownika dwa do trzech razy.
- Następnie ułamać na podłodze wzdłuż krawędzi cięcia (na przykład na krawędzi stołu) i stępić krawędzie (na przykład przy pomocy klocka ściernego lub papieru ściernego). **(5)**
- **OSTROŻNIE:** poniały styku mogą być ostre!
- Alternatywnie płytki NEO Vario można obrabiać za pomocą piły tarczowej lub stwornicy.

3. Dobór kleju i szpachli zębatej
Zalecamy klejenie pełnopowierzchniowe we wszystkich miejscach montażu. Ściśle zalecane jest to na podłodze, a w wilgotnych pomieszczeniach na podłodze i ścianie. W celu klejenia płytek NEO Vario należy stosować Classen MultiConnect lub jeden z zalecanych klejów. Na stronie www.classen.de/Service/Downloads/Techniczne zamieszczono tabelę z zalecanymi klejami i uszczelniaczami. **Należy przestrzegać przy tym instrukcji technicznych wydanych przez producenta.**

WSKAZÓWKA: materiał i warunki obróbki mogą mieć różnorakі wpływ na zachowanie kleju, dlatego zalecamy przeprowadzenie wcześniejszej próby.

Prosimy mieć na uwadze następujące kwestie: mimo iż polecamy szereg klejów innych producentów, nie ponosimy odpowiedzialności ani nie oferujemy gwarancji za podane produkty. Kleje polecane są wyłącznie w oparciu o oświadczenia producentów. Zdatność produktów leży w zakresie ich wyłącznej odpowiedzialności. Aby uzyskać więcej informacji na temat zdatności klejów, należy skontaktować się z działem obsługi klienta producenta.

- Wybór odpowiedniej szpachli zębatej do nakładania kleju zależy od podłoża.
- Stosować szpachlę zębatą zgodnie z zaleceniem odnośnie do danego kleju – ale w rozmiarach nie mniejszych niż B + C.
- W odniesieniu do Classen MultiConnect wymagane są następujące warunki:
  - Równe podłoże:
    400-500 g/m² – szpachla zębata B1
  - Szorstka powierzchnia:
    500-600 g/m² – szpachla zębata B3
  - Stare płytki:
    ca. 1000-1200 g/m² – szpachla zębata C1

WSKAZÓWKA: nie stosować zużytych narzędzi.

4. Nakładanie kleju
- Podłoże powinno być odpowiednio pokryte klejem, dzięki czemu gwarantowana jest styczność między klejem a płytkami na możliwie całej powierzchni.
- Należy zwrócić uwagę na równomierne rozłożenie kleju i wyraźne żłobkowanie. **(6)+(7)**
- Nakładać na ścianę tyiko tyle kleju, ile można podłożć obróbce w czasie otwartym (czas nieutwardzonego kleju), w ciągu maksymalnie 40 minut. **(8) Wyższa temperatura i wysoka wilgotność powietrza skracają znacząco czas otwarty.**
- Na koniec pracy opakowanie zamknąć. **(8)**

WSKAZÓWKA: nie wyjmować kleju szpachlą zębatą bezpośrednio z pojemnika. Wyjmuje się go małą kielnią równomiernie z pojemnika i kleje m, a następnie nanosi na szpachlę zębatą. Dzięki temu narzędzie pozostaje znacznie czystsze. **(9)**

- Na ścianie również może być mieszce częściowe spajanie poza pomieszczeniami wilgotnymi. W tym celu kleję nakładać przy pomocy kartusza (Classen MultiConnect jest także dostępny w tej formie pojemnika). **(10)**

5. Przyklejenie płytek NEO Vario
Wij amvadnlny ay Classen MultiConnect zawiązania kleju konieczna jest wilgoć. Na podłożach dyfuzyjnie szczelnych (np. starych płytkach, okładzinach, metalu lub szkła) tylne strony poszczególnych płytek należy zwilżyć przed umieszczeniem ich w miejscu mocowana (na przykład za pomocą wilgotnej gąbki).

W przypadku kleju innych niż Classen MultiConnect należy przestrzegać instrukcji technicznych producenta.

W przypadku klejenia na ścianie płytki jest zawsze skierowane w górę, wpust w dół, tak iż woda może optymalnie spływać. **(11)**

Płytki NEO Vario należy umieścić w miejscu klejenia, wyrównać pozycję lekko przesuwnym ruchem, a następnie mocno docisnąć. **(12)**

Resztki kleju ewentualnie wydostające się ze szczeliny można usunąć po utwardzeniu. Większe zabrudzenia należy usunąć natychmiast za pomocą odpowiednich środków (np. alkohol, zmywacz do paznokci) oraz szczotki.

Zewnętrzne szczeliny graniczące z obszarami sąsiadującymi powinny mieć szerokość 5 mm i zostać zafugowane naturalnym silikonem po czasie schnięcia wynoszącym co najmniej 12 godzin od położenia.

6. Układanie płytek NEO Vario w pomieszczeniach wilgotnych
Płytki NEO Vario nadają się do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych. W tym celu należy bezwzględnie przestrzegać następujących instrukcji technicznych.

WAŻNE!
W pomieszczeniach wilgotnych wymagane jest odpowiednie uszczelnienie zgodnie z wytyczymi DIN 18534 „Uszczelnienie pomieszczeń wewnętrznych". **(13)** Do zastosowania należy użyć odpowiednich materiałów uszczelniających, najlepiej w postaci okładziny, wraz z osprzętem. Wskazówki w tym zakresie, patrz www.classen.de.
W pomieszczeniach wilgotnych należy bezwzględnie wykonać pełne uszczelnienie, jak również petropowierzchniowe klejenie.

- Płytki NEO Vario można również układać, przestrzegając właściwych instrukcji, także obok prysznica w powiązaniu z montażem brodzika. Bezwzględnie wymagane jest uszczelnienie zgodnie z DIN 18534.
- W pierwszej kolejności należy zainstalować brodzik zgodnie z instrukcją producenta i odpowiednio go uszczelnić.
- Płytki NEO Vario są następnie instalowane tak, by granicza z brodzikiem od góry. **(14)** Uszczelnienie wykonuje się za pomocą sznura dylatacyjnego i naturalnego silikonu. **(14+16) W żadnym wypadku nie układać płytek NEO Vario za brodzikiem. (15)**
- Analogicznie postępować z elementami kabiny prysznicowej. **Muszą one być zamontowane na ścianie przed położeniem płytek NEO Vario. (18)**

WAŻNE!
Nie jest dopuszczalny montaż brodzików i kabin prysznicowych lub innych części na płytkach na NEO Vario. **(17)**

- W przypadku położenia płytek w pierwszej kolejności lub obłożenia ciągłej ściany płytkami NEO Vario, obszar prysznica należy uszczelnić zgodnie z wymaganiami normy DIN 18534, a obłożenie ściany przerwać fugą uszczelniającą o szerokości 5 mm w celu odgrodzenia od reszty ściany. **(19)**

- Szczelinę wypełnić naturalnym silikonem. Następnie na nej można zamontować kabinę prysznicową. **(20)**
- Podobnie naturalnym silikonem należy uszczelnić wewnętrzne narożniki, a także przejścia do brodzika i kabin prysznicowych. **(14+16+21)**
- Płytki NEO Vario w otwartym obszarze prysznicowym należy zaopatrzyć na krawędziach zewnętrznych profilami zamykającymi i uszczelnić naturalnym silikonem. **(22)**

7. Czynności uzupełniające i kwestie szczególne
Zagłębienia na rury i przyłącza armaturowe oraz inne przejścia należy uszczelnić przy pomocy kołnierza uszczelniającego zgodnie z DIN 18534.

Następnie należy zafugować szczeliny przy użyciu Classen MultiConnect (z kartusza) lub naturalnym silikonem. **(23)** Należy zwrócić szczególną uwagę, aby fug łącząc były całkowicie zamknięte i wodoszczelne.

Do uszczelnia narożników wewnętrznych należy używać wyłącznie naturalnego silikonu. **(24)**

Narożniki zewnętrzne i krawędzie można nakryć standardowymi profilami.

Położenie płytek na instalacji ogrzewania podłogowego:
- Płytki NEO Vario można również układać na wodonośnej instalacji ogrzewania podłogowego.
- Temperatura kontaktu nie może przy tym przekraczać 29°C / 84°F.
- Montaż na elektrycznej instalacji ogrzewania podłogowego nie jest dopuszczalny.

Instrukcje w zakresie czyszczenia i konserwacji:
- Płytki NEO Vario można łatwo czyścić przy użyciu wszystkich powszechnie dostępnych w handlu środków czyszczących.
- Nie wolno stosować agresywnych środków czyszczących (np. zawierających chlor), proszków ściernych ani wełny stalowej.
- Należy jak najszybciej usunąć tłuste pozostałości z płytek NEO Vario w kuchni, gdyż później trudniej jest je oczyścić. Przy szybkim usunięciu resztek wody można uniknąć tworzenia się plam wapniowych.

WSKAZÓWKA: środki czyszczące należy najpierw sprawdzić w mniej widocznym miejscu pod kątem efektu czyszczenia i tolerancji.

FR Notice de pose pour le collage de NEO Vario sur le mur et le sol.

Domaine d'application
Les carreaux NEO Vario conviennent de manière idéale comme revêtement mural et comme revêtement de sol dans la sphère domestique pour les constructions neuves et la rénovation.
La pose de NEO Vario n'est pas autorisée :
- à l'extérieur ainsi que dans les jardins d'hiver
- dans les saunas ainsi que sur les surfaces ayant un siphon de sol (par ex. les buanderies) **(1)**
- dans la zone de plaques de cuisson à flamme ouverte (par ex. une cuisinière à gaz)
- concernant les installations de cheminées chauffantes ou de poêle en faïence, les distances minimales suivantes doivent être respectées par rapport au four ou au tuyau de four : sol > 40 cm / paroi > 80 cm de distance **(2)**

Pour la pose dans la salle de bains et la zone de douche, respectez impérativement les instructions de traitement ci-dessous.

IMPORTANT !
Les carreaux NEO Vario sont toujours solidement collés. En raison des joints existants, le jointement n'est pas nécessaire. Pour une pose plus facile, les carreaux NEO Vario disposent d'un profilé d'emboîtement (rainure et languette). **Lors de la pose, veillez à ce que la rainure et la languette soient complétement imbriquées l'une dans l'autre. (3)**

Et maintenant, en 7 étapes vous avez un nouveau sol et un nouveau mur :

1. Examen et préparation du support
Le support porteur doit être solide, durablement sec, propre, exempt de poussière, d'huile et de graisse et rigide et de rétention. Les surfaces inégales de plus de 2 mm/m doivent être matassées ou compensées.
Les pièces lâches et les peintures non étanches doivent être enlevées. Lors de la rénovation, NEO Vario peut être collé directement sur la surface carrelée existante. En l'occurrence, les joints de dilatation intégrés à la construction doivent être repris. Les surfaces inégales de plus de 2 mm/m et les grights légèrement ondulés de plus de 0,5 mm/m (par ex. en présence de carrelage ancien largement jointoyé) doivent être compensées à l'aide du mastic approprié. **(4)**

CONSEIL : nous vous recommandons de remplir les joints à l'aide de Classen MultiConnect et d'une spatule lisse et de laisser durcir pendant 2 h au minimum.

2. Préparation de la pose des carreaux NEO Vario
- Si vous désirez recouvrir le mur ainsi que le sol de NEO Vario, commencez par le mur et posez ensuite les carreaux au sol.
- Les carreaux NEO Vario sont faciles à découper. À cet effet, marquez les carreaux à l'aide d'un cutter aiguisé, faites une entaille deux à trois fois sur la surface, le long du bord d'une règle ou d'une équerre.
- Ensuite, pliez-les sur l'arête de coupe vu le support (par ex. le rebord de table) puis brisez les arêtes (par ex. à l'aide d'un bloc de ponçage ou de papier abrasif). **(5)**
- **PRUDENCE :** les interfaces peuvent avoir des arêtes vives !
- Alternativement, les carreaux NEO Vario peuvent être traités à l'aide d'une scie circulaire ou d'une scie sauteuse.

3. Choix de la colle et de la spatule crantée
Nous recommandons un collage complet dans toutes les zones d'installation. Cela est obligatoire au sol et dans les zones humides au sol et sur le mur. Pour le collage des carreaux NEO Vario, Classen MultiConnect ou l'une des colles recommandée doit être utilisée. Sur www.classen.de/Service/Downloads/Technische Datenblätter, vous trouverez le tableau des colles et des joints recommandés.
Ici, veuillez respecter les instructions de traitement respectives du fabricant !

CONSEIL : le matériau et les conditions de traitement peuvent influencer différemment le comportement de la colle. Nous recommandons donc un essai pratique préalable.

Veuillez noter: bien que nous recommandions une sélection de colles d'autres fabricants de colles, nous n'assumons aucune garantie ou responsabilité pour les produits indiqués ! La recommandation de colle se fait uniquement sur la base des déclarations des fabricants concernés, dont la responsabilité exclusive est celle de la qualification. Pour obtenir de plus amples informations sur l'adéquation, veuillez contacter le service clientèle des fabricants de colles.

- Le choix de la spatule crantée adéquate pour l'application de la colle dépend du support porteur.
- Utilisez une spatule crantée conforme à la recommandation de colle – cependant au moins de taille B+C
- Ceci s'applique à Classen MultiConnect:
  - Supports porteurs égaux :
    400-500 g/m² - spatule crantée B1
  - Support rugueux :
    500-600 g/m² - spatule crantée B3
  - Ancien carrelage :
    env. 1000-1200 g/m² - spatule crantée C1

Conseil : ne pas utiliser d'outils usés.

4. Application de la colle
- Le support porteur devrait être suffisamment mouillé pour garantir si possible le contact sur toute la surface entre la colle et le carreau.
- Veillez à la répartition uniforme de la colle et à ce que l'état de la strie soit nettement marqué. **(6)+(7)**
- N'appliquez sur le mur que la quantité de colle que vous pouvez traiter dans le temps de prise (temps de durcissement de la colle de max. 40 min. **(8) Les températures plus élevées et l'humidité élevée réduisent nettement le temps de prise !**
- Fermer l'emballage à la fin de l'ouvrage. **(8)**

CONSEIL : ne pas retirer directement la colle du seau à l'aide de la spatule crantée ! Elle est retirée uniformément du seau à colle à l'aide d'un petite truelle et appliquée ensuite sur la spatule crantée. L'outil reste ainsi nettement plus propre. **(9)**

- Le collage partiel peut également être appliqué sur le mur à l'extérieur des pièces humides. À cet effet, la colle est appliquée à l'aide d'une cartouche (Classen MultiConnect est aussi disponible dans un conditionnement. **(10)**

5. Collage des carreaux NEO Vario
Lors de l'utilisation de Classen MultiConnect, l'humidité est nécessaire pour la prise de la colle. Sur les supports porteurs étanches à la diffusion (par ex. les anciens carreaux, les bandes d'étanchéité, le métal ou le verre), avant de placer les divers carreaux, leurs dos doivent être humidifiés dans le fit de colle (par ex. à l'aide d'une éponge humide).

Concernant les autres colles que Classen MultiConnect, veuillez respecter les instructions de traitement du fabricant.

Lors du collage sur le mur, la languette est tournée vers le haut et le profilé rainuré vers le bas pour que l'eau puisse s'écouler de manière optimale. **(11)**

Les carreaux NEO Vario doivent être placés dans le lit de colle et disposés en poussant légèrement puis en appuyant fortement dessus. **(12)**

Les résidus de colle sortis du joint peuvent être ret