

PARFIX SMP hybrid

LEPAK NA BAZI SILIL MODIFIKOVANOG POLIETRA / ADHESIVE BASED ON SILYL MODIFIED
POLYETHER / КЛЕЙ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО СИЛИЛОВОГО ПОЛИЭФИРА

Product benefits



OPIS PROIZVODA I UPOTREBA

PARFIX SMP HYBRID je jednokomponentni lepak koji očvršćava pod uticajem vlage iz vazduha, na bazi prepolimera sa silanskim terminalnim grupama (MS tehnologija). Ovaj lepak je klasifikovan i kao elastičan imajući u vidu karakteristike prema ISO EN 17178. Preporučuje se za lepljenje fabrikovanih drvenih podova na već postojećom granitnim, keramičkim ili mermernim podnim pločicama. Takođe je pogodan i za lepljenje fabrikovanih drvenih podova na podne sisteme grejanja i hlađenja. PARFIX SMP HYBRID poseduje i vrlo dobre karakteristike zvučne izolacije.

- VISOKA INICIJALNA LEPLJIVOST
- BEZ RASTVARAČA
- ODLIČNA ELASTIČNOST
- SMANJENJE ZVUKA UDARA

Boja proizvoda: bež

Priprema podloge: Podloga ne koju de vrši lepljenje mora biti : adekvatno sazrela, suva, čista, dobro otprašena, i ne previše neravna i gruba.

- Vlažnost podloge na koju se vrši lepljenje :

2,00% maksimalno, na cementnim košuljicama i betonu

1,70% maksimalno, na košuljicama od cementa u sistemima podnog grejanja

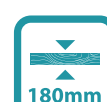
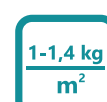
0,50% maksimalno, na anhidridnim/gipsanim košuljicama

0,20% maksimalno, na anhidridnim/gipsnim košuljicama u sistemima podnog grejanja

- Vlažnost drveta : 9,00%±2 za elemente od punog drveta i parket mozaike (UNI EN 13226, UNI EN 13227, UNI EN 13228 e UNI EN 13488) 7%±2 za elemente od šperploče (UNI EN 13489)

Kod postavljanja podnih prekrivki na sistem podnog grejanja, a da biste imali stabilnu i adekvatno suhu podlogu, nakon odgovarajućeg starenja, potrebno je testirati čitav sistem i strogo preporučujemo da se izvrši probno testiranje uz pridržavanje svih uputstava proizvođača podnog grijanja (obavezno je pogledati sertifikat za instalaciju). Nepotpuno sazrela i stabilizovana podloga kod sistema podnog grejanja može otpustiti plastifikatore (nisu u potpunosti stvrdnuti) i zaostalu vlagu, koja može ugroziti svojstva prijanjanja lepka tokom vremena. Važno je pridržavati se "Najbolje pozitivne prakse za postavljanje drvenih podova" kako je navedeno u ovim tehničkim listu.

Uputstvo za upotrebu: Podloga na koju se vrši lepljenje mora biti adekvatno suva, eventualne pukotine moraju biti sanirane, jednako upojna i potpuno čista od bilo čega što može uticati na prijanjanje pri lepljenju (zaostala prašina, masnoća stari premazi...). Nanesite PARFIX SMP HYBRID na podlogu, zatim postavite drvenu pokrivku, na nanešen lepak, jednu do druge i pri postavljanju ih dobro utopite u lepak pritiskom kako biste bili sigurni da lepak dobro pokriva celu površinu. Savršeno prijanjanje na podlogu je osigurano ako je najmanje 65% svake postavljene drvene pokrivke u direktnom kontakt sa lepkom. Primena prajmera obično nije potrebna, ali u slučaju da je podloga je problematično (na primer: nedostatak nepropusnog sloja, površina sklona lakim oštećenjima, inicijalni ciklus paljenja podnog grejanja nije izvršen, anhidridne/gipsane podloge itd.), preporučujemo upotrebu prajmera u cilju poboljšanja karakteristika podloge. Kod podloga s podnim grejanjem potrebno



je korišćenje prajmera, nanosite jedan sloj prajmera PARFIX BLOCK 4,5 (pogledajte tehnički list proizvoda) i nakon 24 sata nastaviti s primjenom PARFIX SMP HYBRID-a. Ako je podloga porozna ili trošna, predlažemo nanošenje sloja PARFIX K22, PARFIX PU PRIMER, PARFIX PU PRIMER RAPID ili PARFIX BLOCK 4,5. Vreme sušenja za sledeće slojeve zavisi o korišćenom temeljnom prajmeru (vidi tehničke listove). Ako lepите drvenu pokrivku na glazirane podloge (kao što su keramika, glazirane pločice ili polirani mermer itd.) uklonite i dobro očistite površinu od prašine, sitnog peska, lepкова i voska a zatim nanosite lepak PARFIX SMP HYBRID. Ako lepljenje radite na anhidritnim/gipsanim podovima potrebno ih je temeljito izbrusiti sa brusnim papiro 24 ili 36, uklonite prašinu i naneti prajmer PARFIX BLOCK 4,5 ili PARFIX PU PRIMER RAPID. Pre nanošenja PARFIX SMP HYBRID mora biti aklimatizovan na sobnoj temperaturi barem 24h. Postavljenu drvenu prekrivku izbrusiti nakon 2-3 dana, u zavisnosti od atmosferskih uslova i vlažnosti vazduha, kao i vrste drveta od koje je pokrivka proizvedena. Mogući višak lepka se možete ukloniti pomoću vlažne krpe. U slučaju da je preostalo lepka nakon lepljenja, kantu sa lepkom dobro zatvorite korišćenjem oba poklopca kako biste izbegli nepotrební otpad.

Potrošnja: cca. 1-1,4kg/m², u zavisnosti od podloge i alata. Korišćenje Parfix prajmera smanjuje potrošnju lepka i pojačava adheziju lepka

Temperatura primene: vazduha: +10°C do +30°C; podloge: od +15°C; vlažnost vazduha: max.65%, vlažnost betonske podloge do 2%

Otvoreno vreme rada: 60 min

Prohodno: 24h

Vreme sušenja: nakon 48h-72h moguće brušenje i lakiranje

Preporučena upotreba: enterijer

Pogodno za: za postavljanje svih vrsta drvenih obloga i obloga od punog drveta širine 180mm, za elastično lepljenje masivnog, višeslojnog i mozaičnog parketa i podno grejanje

Skladištenje: čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićen od direktne sunčeve svetlosti

Karakteristike:

Nanošenje: nazubljena glexerica N°5

Specifična težina: 1,66kg/l ± 0,02

Klasifikacija (ISO 17178): elastično

Zatezna čvrstoća (ISO 17178, p.4.3):>1 N/mm²

Smicajna čvrstoća (ISO 17178, p.4.4):>1 N/mm²

Izduženje smicanja (ISO 17178, p.4.4):>1,0

Čišćenje alata: Razređivač na bazi acetonona

Napomena: osetljivo na smrzavanje

Pakovanje: 15kg, 2x5kg



ENG

PROPERTIES AND PURPOSE:

PARFIX SMP HYBRID is a one-component adhesive that cures under the influence of moisture from the air, based on prepolymers with silane terminal groups (MS technology). This adhesive is classified as elastic according to ISO EN 17178. It is recommended for bonding engineered wood floors onto existing granite, ceramic, or marble floor tiles. It is also suitable for bonding engineered wood floors on underfloor heating and cooling systems. PARFIX SMP HYBRID also has very good sound insulation properties.

- **HIGH INITIAL ADHESIVENESS**
- **NO SOLVENTS**
- **EXCELLENT ELASTICITY**
- **IMPACT SOUND REDUCTION**

INFORMATION ABOUT THE PRODUCT:

Color of the product: beige

Substrate preparation: The substrate to be bonded must be properly cured, dry, clean, well dusted, and not excessively uneven or rough.

Substrate moisture content:

- Cement screeds and concrete: max. 2.00%
- Cement screeds with underfloor heating: max. 1.70%
- Anhydrite/gypsum screeds: max. 0.50%
- Anhydrite/gypsum screeds with underfloor heating: max. 0.20%

Wood moisture content:

- 9.00% ± 2 for solid wood and mosaic parquet elements (UNI EN 13226, UNI EN 13227, UNI EN 13228, UNI EN 13488)
- 7% ± 2 for multilayer elements (UNI EN 13489)

When installing floor coverings on underfloor heating systems, after proper curing and drying, the entire system must be tested. It is strongly recommended to perform a trial test in accordance with the manufacturer's instructions for the heating system (installation certificate required). An incompletely cured or stabilized subfloor in heated systems may release plasticizers (not fully hardened) and residual moisture, which can affect the long-term adhesion properties of the adhesive. It is important to follow the "Best Practice Guidelines for Wood Flooring Installation" as stated in this technical sheet.

Application instructions: The substrate onto which bonding is carried out must be adequately dry; any cracks must be repaired, the surface must be evenly absorbent and completely clean of all substances that could affect adhesion (residual dust, grease, old coatings, etc.). Apply PARFIX SMP HYBRID to the substrate, then install the wooden flooring onto the applied adhesive, placing the elements tightly next to each other. Press them firmly into the adhesive during installation to ensure that the adhesive fully covers the entire surface. Proper adhesion to the substrate is ensured when at least 65% of each installed wooden element is in direct contact with the adhesive. In most cases, the use of a primer is not required. However, if the substrate is problematic (e.g. lack of a moisture barrier, surface prone to damage, the initial heating cycle of underfloor heating has not been completed, anhydrite/gypsum substrates, etc.), we recommend using a primer to improve the substrate properties.

For substrates with underfloor heating, the use of a primer is mandatory. Apply one coat of PARFIX BLOCK 4.5 (see the product technical data sheet) and continue with the application of PARFIX SMP HYBRID after 24 hours. If the substrate is porous or weak, we recommend applying PARFIX K22, PARFIX PU PRIMER, PARFIX PU PRIMER RAPID, or PARFIX BLOCK 4.5. Drying time before subsequent layers depends on the primer used (see relevant technical data sheets). When bonding wooden flooring to glazed surfaces (such as ceramic tiles, glazed tiles, polished marble, etc.), thoroughly clean the surface of dust, fine sand, adhesive residues, and wax, then apply PARFIX SMP HYBRID. If bonding is carried out on anhydrite/gypsum substrates, they must be thoroughly sanded using grit 24 or 36 sandpaper, dust must be removed, and PARFIX BLOCK 4.5 or PARFIX PU PRIMER RAPID must be applied. Before application, PARFIX SMP HYBRID must be acclimatized at room temperature for at least 24 hours. The installed wooden flooring can be sanded after 2–3 days, depending on atmospheric conditions, air humidity, and the type of wood used.

Any excess adhesive can be removed using a damp cloth. If adhesive remains after application, close the container tightly using both lids to prevent unnecessary waste.

Tehnički podaci dati su u cilju postizanja optimalnih rezultata primenom proizvoda proizvođača Tritonex d.o.o. Kragujevac na osnovu dosadašnjih iskustva i ispitivanja u sertifikovanoj laboratoriji. Savetujemo kupcu da obavezno izvrši prethodno testiranje uzoraka za svoje potrebe. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmene. Za sve dodatne informacije obratite se našoj tehničkoj službi. / Технические данные предоставлены с целью достижения оптимальных результатов при использовании продукции, производимой компанией Tritonex d.o.o. Крагуевац на основании предыдущего опыта и испытаний в сертифицированной лаборатории. Мы рекомендуем покупателю провести предварительное тестирование образцов для своих нужд. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения. За дополнительной информацией обращайтесь в нашу техническую службу. / Technical data are provided in order to achieve optimal results using products manufactured by Tritonex d.o.o. Kragujevac based on previous experience and testing in a certified laboratory. We advise the customer to carry out preliminary testing of samples for his needs. The manufacturer reserves the right to make any changes. For any additional information, please contact our technical service.

Consumption: approx. 1 – 1,4kg/m², depending on type of substrate and tools. Using Parfix primers reduces consumption of glue and boosts glue adhesion

Application temperature: Air temperature +10°C to +30°C; air humidity max. 65%. Temperature of substrate min. +15°C, concrete substrate humidity up to 2%

Open working time: 60min

Walkable: 24h

Drying time: after 48h-72h, the parquet can be sanded and varnished.

Recommended use: interior

Suitable for: all types of wood and solid wood panelings width up to 180mm, for elastic gluing of massive, multilayer and mosaic parquet and underfloor heating

Storage: keep in original, well closed and undamaged packaging at temperature +5°C to +25°C, protected from direct sunlight

Technical Data:

Application: Notched trowel No. 5

Specific weight: 1.66 kg/l ± 0.02

Classification (ISO 17178): elastic

Tensile strength (ISO 17178, p.4.3): >1 N/mm²

Shear strength (ISO 17178, p.4.4): >1 N/mm²

Shear elongation (ISO 17178, p.4.4): >1.0

Note: Protect from frost

Packaging: 15kg, 2x5kg

RUS

ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ:

PARFIX SMP HYBRID — это однокомпонентный клей, отверждающийся под воздействием влаги из воздуха, на основе преполимеров с силановыми концевыми группами (технология MS). Данный клей классифицируется как эластичный в соответствии с ISO EN 17178. Рекомендуется для приклеивания инженерных деревянных покрытий на существующие гранитные, керамические или мраморные плитки. Также подходит для приклеивания деревянных покрытий на системы теплого и холодного пола. PARFIX SMP HYBRID обладает отличными звукоизоляционными свойствами.

- **ВЫСОКАЯ НАЧАЛЬНАЯ АДГЕЗИЯ**
- **ОТСУТСТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ**
- **ОТЛИЧНАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ**
- **СНИЖЕНИЕ УДАРОВОГО ШУМА**

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Цвет продукта: бежевый

Подготовка основания: Основание должно быть достаточно зрелым, сухим, чистым, обеспыленным, не слишком неровным или грубым.

Допустимая влажность основания:

Цементная стяжка и бетон: ≤ 2.00%

Цементная стяжка с подогревом пола: ≤ 1.70%

Ангидритные/гипсовые стяжки: ≤ 0.50%

Ангидритные/гипсовые стяжки с подогревом пола: ≤ 0.20%

Влажность древесины:

9.00% ±2 для массивных элементов и мозаичного паркета (UNI EN 13226, 13227, 13228, 13488)

Tehnički podaci dati su u cilju postizanja optimalnih rezultata primenom proizvoda proizvođača Tritonex d.o.o. Kragujevac na osnovu dosadašnjih iskustva i ispitivanja u sertifikovanoj laboratoriji. Savetujemo kupcu da obavezno izvrši prethodno testiranje uzoraka za svoje potrebe. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmene. Za sve dodatne informacije obratite se našoj tehničkoj službi. / Технические данные предоставлены с целью достижения оптимальных результатов при использовании продукции, производимой компанией Tritonex d.o.o. Крагуевац на основании предыдущего опыта и испытаний в сертифицированной лаборатории. Мы рекомендуем покупателю провести предварительное тестирование образцов для своих нужд. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения. За дополнительной информацией обращайтесь в нашу техническую службу. / Technical data are provided in order to achieve optimal results using products manufactured by Tritonex d.o.o. Kragujevac based on previous experience and testing in a certified laboratory. We advise the customer to carry out preliminary testing of samples for his needs. The manufacturer reserves the right to make any changes. For any additional information, please contact our technical service.

7.00% ±2 для многослойных элементов (UNI EN 13489)

Инструкция по применению:

Основание, на которое производится приклеивание, должно быть достаточно сухим; возможные трещины необходимо предварительно отремонтировать. Поверхность должна иметь равномерную впитывающую способность и быть полностью очищенной от любых загрязнений, которые могут повлиять на адгезию (остатки пыли, жира, старые покрытия и т. д.). Нанесите PARFIX SMP HYBRID на основание, затем уложите деревянное покрытие на нанесённый клей, размещая элементы вплотную друг к другу. Во время укладки тщательно вдавливайте покрытие в клей, чтобы обеспечить полное покрытие поверхности клеем. Надёжная адгезия к основанию достигается, если не менее 65 % каждой уложенной деревянной планки находится в прямом контакте с клеем. В большинстве случаев применение грунтовки не требуется. Однако если основание является проблемным (например: отсутствие влагозащитного слоя, поверхность, склонная к повреждениям, не был выполнен первоначальный цикл прогрева системы тёплого пола, ангидритные/гипсовые основания и т. д.), рекомендуется использование грунтовки для улучшения свойств основания.

При укладке на основания с системой тёплого пола применение грунтовки является обязательным. Нанесите один слой PARFIX BLOCK 4.5 (см. технический паспорт продукта) и через 24 часа продолжайте работу с использованием PARFIX SMP HYBRID. Если основание пористое или ослабленное, рекомендуется нанести PARFIX K22, PARFIX PU PRIMER, PARFIX PU PRIMER RAPID или PARFIX BLOCK 4.5. Время высыхания перед нанесением следующих слоёв зависит от используемой грунтовки (см. соответствующие технические листы).

При приклеивании деревянных покрытий к глазурованным поверхностям (таким как керамическая плитка, глазурованная плитка, полированный мрамор и т. п.) поверхность необходимо тщательно очистить от пыли, мелкого песка, остатков клея и воска, после чего нанести клей PARFIX SMP HYBRID. При укладке на ангидритные/гипсовые основания их необходимо тщательно отшлифовать абразивной бумагой зернистостью 24 или 36, удалить пыль и нанести грунтовку PARFIX BLOCK 4.5 или PARFIX PU PRIMER RAPID.

Перед применением PARFIX SMP HYBRID должен быть акклиматизирован при комнатной температуре не менее 24 часов. Уложенное деревянное покрытие можно шлифовать через 2–3 дня, в зависимости от атмосферных условий, влажности воздуха и породы древесины. Излишки клея можно удалить с помощью влажной ткани. Если после работы остался клей, плотно закройте упаковку, используя оба крышки, чтобы избежать ненужных отходов.

Расход: примерно 1-1,4 кг/м², в зависимости от основания и инструментов. Использование грунтовки Parfix снижает расход клея и улучшает его адгезию

Температура нанесения: воздух: +10°C до +30°C; основания: от +15°C; влажность воздуха: макс. 65%, влажность бетонного основания до 2%.

Время работы: 60 мин

Прокладимость: 24 ч

Время высыхания: через 48-72ч возможна шлифовка и лакировка

Рекомендуемое применение: интерьер

Подходит для: для укладки всех видов деревянных покрытий и покрытий из массива дерева шириной 180 мм, для эластичного приклеивания массивного, многослойного и мозаичного паркета и полов с подогревом

Хранение: хранить в оригинальной, хорошо закрытой и неповрежденной упаковке при температуре от +5°C до +25°C, в защищенном от прямых солнечных лучей месте

Технические характеристики:

Нанесение: зубчатый шпатель №5

Плотность: 1.66 кг/л ± 0.02

Классификация (ISO 17178): эластичный

Прочность на разрыв (п.4.3): >1 Н/мм²

Прочность на сдвиг (п.4.4): >1 Н/мм²

Удлинение при сдвиге (п.4.4): >1,0

Примечание: чувствительно к замораживанию

Упаковка: 15 кг, 2x5 кг