

Клеи для древесины и для мебельной промышленности

O Helios Kemostik

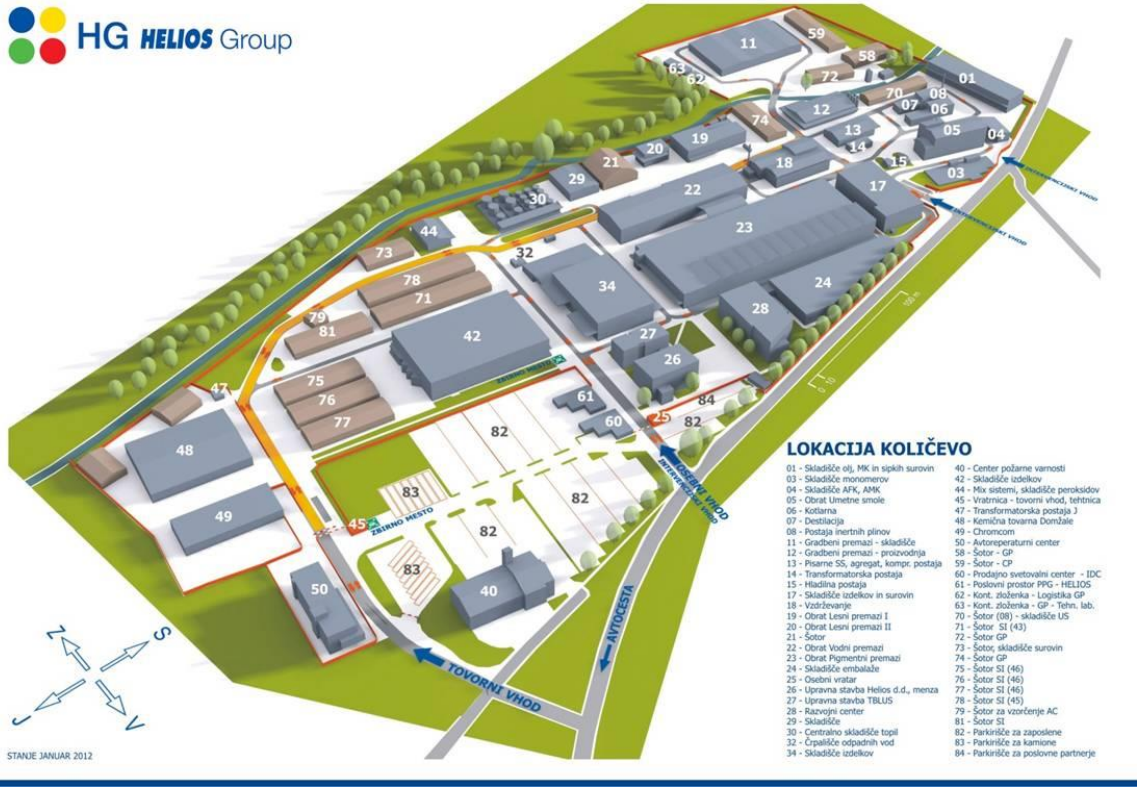
Места



Kamnik



Količevo



HELIOS

Клеи - производство

Производственная линия для клеев

- Все реакторы изготовлены из нержавеющей стали.
- В нашем производстве мы используем только деминерализованную воду.



Производственная линия (6 реакторов, от 0,15-10 м3)



R&D Лаборатория

Клеи - продукты

Клеи для древесины

- Дисперсные клеи
- 1K карбамидоформальдегидные клеи
- Клеи-расплавы
- Клеи для мембранных и вакуумных прессов
- Реактивные клеи/полиуретановые клеи

Клеи для обивки мебели

- Негорючие клеи
- Горючие клеи
- Клеи на водной основе

Праймер для кромочной ленты



HELIOS

Клеи - продукты



Клеи для древесины

- Дисперсные клеи
  - LIGNOFIX D2
  - LIGNOFIX D2 express
  - LIGNOFIX VO TIP-3
  - LIGNOFIX D3
  - LIGNOFIX VF
  - LIGNOFIX VO TIP-4
  - LIGNOFIX D4/1K

HELIOS

Клеи для древесины

Дисперсные клеи

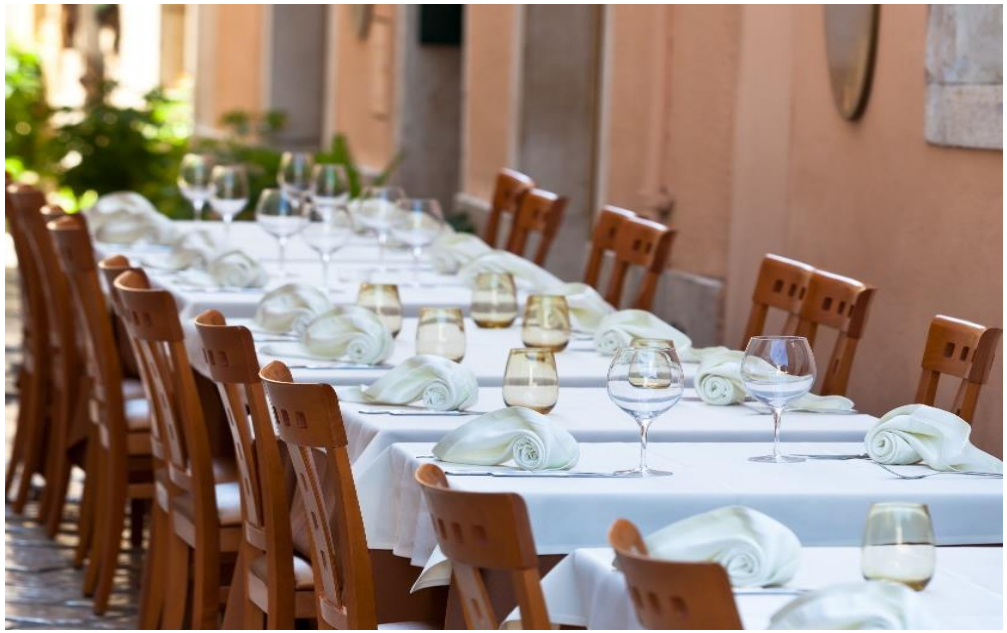
- LIGNOFIX D2
  - Соответствует классу прочности D2 согласно стандарту EN 204
  - Клей средней вязкости и среднего времени схватывания
  - Имеет нейтральный pH



HELIOS

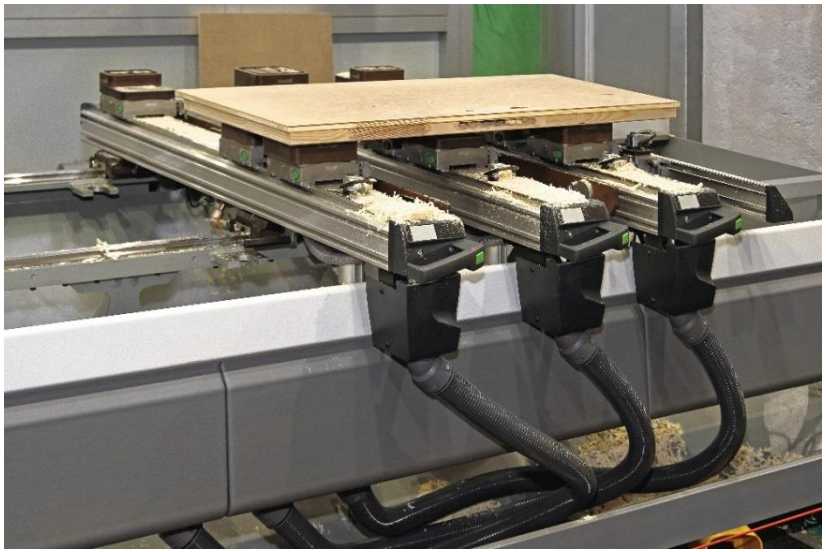
Дисперсный клей

- LIGNOFIX D2 express
  - Соответствует классу прочности D2 согласно стандарту EN 204
  - Клей имеет среднюю вязкостъ и короткое время схватывания
  - Он имеет более высокий сухой остаток и быстрее высыхает



Дисперсный клей

- LIGNOFIX VO TIP-3
  - Соответствует классу прочности Д3 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91)
  - Используется как универсальный клей
  - Для продольного и для поперечного склеивания всех видов древесины, для монтажных и поверхностных соединений
  - Подходит для склеивания на прессах в поле токов высокой частоты (ТВЧ)



Клеи для древесины

Дисперсный клей

- LIGNOFIX D3
  - Соответствует классу прочности Д3 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91)
  - Клей имеет более высокую вязкость и более короткое время схватывания, чем Lignofix VO-TIP3.
  - Клей имеет высокую термостойкость



Клеи для древесины

Дисперсный клей

- LIGNOFIX VF
  - Соответствует классу прочности Д3 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91)
  - Является специальным клеем, разработанным для использования в высокочастотных прессах - обладает низким окрашиванием клеевого шва при горячем прессовании.



Клеи для древесины

Дисперсный клей

- LIGNOFIX VO TIP-4, 2K
  - 2K дисперсный клей соответствует классу прочности Д4 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91)
  - Клей предназначен для монтажного соединения, для производства дверей и окон - там, где требуется повышенная устойчивость к воздействию влаги и воды, а также для склеивания деревянных деталей, которые периодически или постоянно подвергаются воздействию повышенной относительной влажности воздуха, воды и других атмосферных условий.



Клеи для древесины

Дисперсный клей

- LIGNOFIX D4/1K
  - 1К дисперсный клей соответствует классу прочности Д4 стандарта DIN EN 204 и DIN EN 14257 (WATT 91)
  - Для склеиваний различных типов древесины, при которых требуется высокая устойчивостью к воздействию влаги и воды.
  - Клей обладает хорошей адгезией к деревянным поверхностям
  - Монтаж - производство дверей и окон



Клеи для древесины

Продукт	Вязкость при 23°C	Время сжатия при 20°C	Расход [г/м2]
LIGNOFIX D2	10 – 18 Па·с	миним.15 минут при 0,9 Н/мм^2	140 – 180
LIGNOFIX D2 express	10 – 18 Па·с	миним.12 минут при 0,9 Н/мм^2	140 – 180
LIGNOFIX VO TIP-3	10 – 18 Па·с	миним. 10 минут при 0,9 Н/мм^2	140 – 180
LIGNOFIX D3	15 – 21 Па·с	миним.8 -10 минут на 0,5 - 1 Н/мм^2	app. 150
LIGNOFIX VF	10 – 15 Па·с	миним. 10 минут на 0,5 - 1 Н/мм^2	app. 150
LIGNOFIX VO TIP-4	13 – 23 Па·с	миним.15 минут на 0,2 Н/мм^2	140 – 180
PLASTIKOL D4/1K	5 – 10 Па·с	10 – 15 минут на 0,2 - 0,5 Н/мм^2	100 - 200

1К-Карбамидоформальдегидный порошковый клей

- Lignofix UF
  - Перед применением Lignofix UF долженъ быть растворен в воде в соотношении 100 частей Lignofix UF и 50 частей воды,
  - Клей предназначен для облицовки и горячего склеивания сэндвич-панелей, фанеры, ДСП и ДВП в одно- или многоэтажных прессах. Он может быть использован в производстве, где требуется соответствие европейским нормам E1 (менее 0,75 ppm формальдегида)



Клеи – расплавы

- **Клеи – расплавы для кромок**
  - Heliomelt B 1667
  - Heliomelt B 1694
  - Heliomelt B 1687
  - Heliomelt BF 308
- **Клеи-расплавы для окутывания профильных изделий.**
  - Heliomelt B 1673
  - Heliomelt B 1883



Клей для облицовывания кромок и софтформинга

	Вязкость	Скорость [м/мин]	Температура размягчения	Описание
HELIOMELT B1667	114.000 cP при 180°C	20 – 90	98°C	Наполненный высококачественный клей для облицовывания прямолинейных кромок и кромок методом «софтформинг», содержащий наполнители и разработанный для использования на высокоскоростных установках. Клей обладает превосходной термостойкостью и хорошей адгезией к различным поверхностям, таким как пластик, древесину твердых пород, меламин, шпон и ABS.
HELIOMELT B 1694	26.800 cP при 180 °C	> 8	97 °C	Клей с низкой вязкостью, содержащий наполнители и разработанный для использования при низких температурах.
HELIOMELT B 1687	37.500 cP при 200 °C	12 – 30	105 °C	Клей с средной вязкостью, не содержащий наполнители. Имеет очень короткую структуру и очень мало клея выдавливается между кромкой и подложкой. Он имеет высокую термостойкость и хорошую адгезию к широкому спектру кромочных лент.
HELIOMELT BF 308	67.200 P при 200°C	> 5	98 °C	Высококачественный кромочный клей, имеющий высокую вязкость и не содержащий наполнителей. Предназначен для склеивания таких материалов, как ПВХ, ламинат и некоторых твердых пород древесины.

Расплавы для облицовки профилей

	Вязкость при 200 °C	Рекомендуемая рабочая температура	Температура размягчения	Описание
HELIOMELT B 1673	6.526 cP	190-210 °C	89 °C	Расплав низкой вязкости. Отлично клеит на разных машинах.
HELIOMELT B 1883	7.500 cP	160-180 °C	86 °C	Высококачественный клей для облицовки профилей. Не содержит наполнителей и имеет хорошую термостойкость . Он предназначен для склеивания таких материалов, как ПВХ, ламинат и твердые породы древесины.

Клеи для мембранных и вакуумных прессов

- HELIOTAK MP / M - универсальный однокомпонентный клей, идеально подходит для приклеивания ПВХ на лес.
- HELIOTAK 2831 - эконом-класс, идеальный клей для приклеивания винила на невпитывающие материалы, например, металл и пластмассу
- HELIOTAK 2858 - 2K версия клея HELIOTAK MP / M
- HELIOTAK E2 - 2K версия клеи HELIOTAK 2831



Реакционные клеи / полиуретановые клеи

	Вязкость, мПа.с	Открытое время, мин
NEOSTIK PUR-1K/7	6.000-12.000	5-7
NEOSTIK PUR-1K/15	6.000-12.000	15-25
NEOSTIK PUR-1K/60	6.000-12.000	45-60



Реакционные клеи/полиуретановые клеи

NEOSTIK PU-1K это однокомпонентный полиуретановый клей, не содержащий органических растворителей. Благодаря эластичности и термостойкости клеевого шва используется для склеивания изоляционных материалов (пенопласт, минеральная вата, пенополиуретан и т.д.), различных видов древесины, металлов и пластмасс друг к другу и к другим поверхностям. Особенно подходит для монтажного склеивания панелей и различных «сэндвич» элементов. Клей предназначен для нанесения вручную (шпателем, кистью), но также может быть применен для нанесения с помощью валиков.
Neostik PU-1K / 7 затвердевает быстрее.



HELIOS

Клеи для мебельной промышленности

	Тип *	Вязкость мПа.с	Содержание сухого вещества %	Открытое время	
NEOSTIK SK-160 NV	TR; NF	450	миним. 32	0-12 минут	Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-180 NV	TR; NF	500	миним. 38	0-15 минут	Одно/Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-185 NV	TR; NF	240	миним. 38	0-15 минут	Одно/Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-119	TR; F	300	миним. 36	0-10 минут	Одно/Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-131	TR; F	950	миним. 62	0-10 минут	Одно/Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-150	TR; F	300	миним. 50	0-10 минут	Одно/Двухстороннее нанесение
NEOSTIK SK-111 SPRAY	PCR; W	1.100	миним. 18,5	5-15 минут	Двухстороннее нанесение
NEOSTIK LK-105 SPRAY	PCR; W	1.500	44	15 минут	Двухстороннее нанесение
NEOSTIK LK-106 SPRAY	PCR; W	900	54	15 минут	Одно/Двухстороннее нанесение

*TR-термопластиковый каучук, PCR- полихлоропреновый каучук, NF- не горючий, F- горючий, W- водный

Клеи для мебельной промышленности

Негорючие клеи

Neostik SK-160 NV однокомпонентный клей на основе термопластиковых каучуков и негорючих органических растворителей.
Клей используется для обивки при склеивании полиэфирной или полиуретановой пены между собой или на древесину, шпон, ДСП и ДВП, картон, кокос и т.д.
Клей наносится техникой распыления.



Клеи для мебельной промышленности

Негорючие клеи

Neostik SK-180/185 NV - однокомпонентный клей на основе термопластических каучуков и негорючих органических растворителей. Он в основном используется для обивки при склеивании полиэфирной и полиуретанской пены между собой или на основание из древесины, ДСП, фанеры, войлока, картона... Клей наносится техникой распыления.
По сравнению с Neostik SK-160 NV содержит больше сухого остатка (открытое время дольше) и подходит также для склеивания больших поверхностей.



HELIOS

Клеи для мебельной промышленности

Горючие клеи

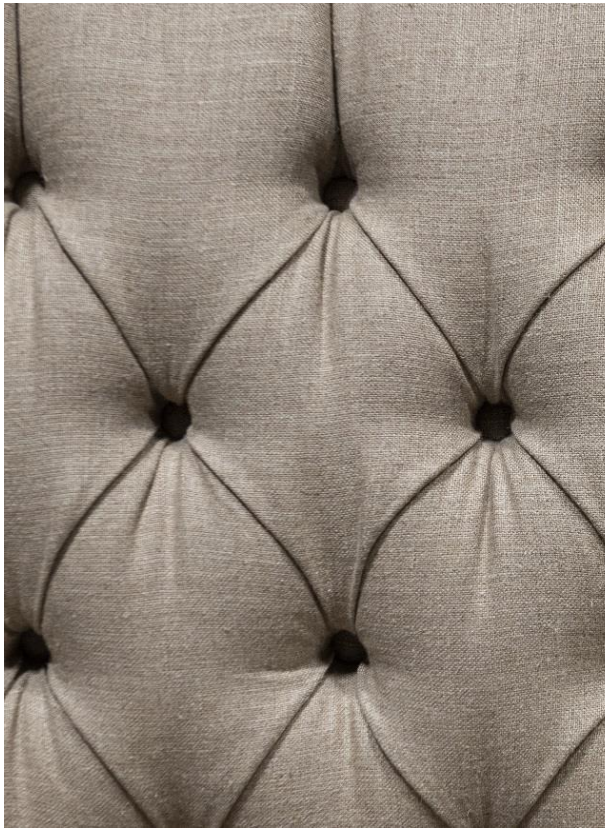
NEOSTIK SK – 119 однокомпонентный клей на основе синтетических каучуков (SBR) и органических растворителей. Клей характеризуется низкой вязкостью, что позволяет нанесение путем распыления. Он в основном используется в производстве мягкой мебели для склеивания полиэфирной пены или пенополиуретана между собой или на дерево, ДСП, фанеру, войлок...



Клеи для мебельной промышленности

Горючие клеи

Neostik SK-131 однокомпонентный клей на основе термопластиковых каучуков и органических растворителей с очень высоким сухим остатком. Он используется, главным образом, для обивки при склеивании больших поверхностей из полиэфирной пены и пенополиуретана между собой или на дерево, ДСП, фанеру, войлок, картон, текстиль ... Низкая вязкость, несмотря на высокое содержание твердых веществ, облегчает его нанесение путем распыления. Клеевой слой обладает самоклеющимися свойствами. В некоторых случаях возможно одностороннее нанесение.



Клеи для мебельной промышленности

Горючие клеи

Neostik SK-150 - это однокомпонентный клей на основе термопластических каучуков и органических растворителей. Он, в основном, используется для обивки и склеивания полиэфирной пены или пенополиуретана между собой или на дерево, ДСП, фанеру, войлок, картон... Наносится методом распыления. По сравнению с Neostik SK-119 имеет более высокое содержание сухого остатка.



Клеи для мебельной промышленности

Горючие клеи

NEOSTIK SK-111 SPRAY однокомпонентный контактный клей на основе полихлоропренового каучука и органических растворителей. Наносится техникой распыления. Клей предназначается для склеивания полиэфирной или полиуретановой пены между собой и наклеивания ее на древесину, шпон, ДСП и ДВП, картон, кокос и т.д. По сравнению с другими клеями на основе термопластиковых каучуков данный клей имеет более высокую степень термостойкости. Контактное склеивание может быть достигнуто также с предварительной термической реактивацией сухого клеевого слоя.



HELIOS

Клеи на водной основе

- **Neostik LK-106 Spray** однокомпонентный контактный клей на водной основе, специально разработанный для замены полихлоропреновых резиновых клеев на основе органических растворителей, использующихся в мебельной и других промышленностях , использующих пены (различные виды пены, одежда, полистирол).
- **Neostik LK-106 Spray** специально разработан для склеивания вспененных подложек друг с другом или на текстиль, кожу, дерево и т.д.
- **Особые свойства:**
  - высокая начальная прочность
  - мягкий клеевой шов
  - не содержит растворителей (без летучих органических соединений)
  - термостойкость



Кромочные ленты

- **Neostik PU-704** специальное однокомпонентное полиуретановое средство, предназначенное для промазывания кромочных лент и кромок из ПВХ и ABS. Такая грунтовка обеспечивает последующее качество склеивания, особенно с применением клеев-расплавов (на основании EVA), а также дисперсионных клеев (на основании ПУР или кополимеров).



Клеи для деревообрабатывающей и мебельной промышленности в Helios Kemostik

- Наши продукты интегрируются в столь многих процессах и конечных продуктах, что их не возможно перечислить или дать полный обзор в одной презентации.
- Обращайтесь к нам, мы можем помочь вам достичь искомые требования к проекту работы с древесиной или вспененными материалами. Мы проанализируем их и предложим вам самые подходящие продукты Helios Kemostik.

