



# HISTOLITH®

Минерална гама продукти за защита на стари сгради и паметници на културата.



THE POWER OF SURFACE.



# ЗАЩИТАВАМЕ И СЪХРАНЯВАМЕ ИСТОРИЧЕСКИ СГРАДИ.

Съхранението на историята и културните ценности върви ръка за ръка с ремонта и грижата за архитектурни паметници. Ето защо за нас е важно да адаптираме продуктите ни и тяхното приложение към нуждите на нашите клиенти и непрекъснато да ги подобряваме.

Серията за грижа и поддръжка на архитектурни паметници и стари сгради „Histolith“ предлага системно решение, адаптирано към всяка една конкретна сграда.

Материалите се използват по различни начини - от запазване на историческото наследство чрез реновиране на стари сгради до изграждане на висококачествени нови сгради. Това означава, че консерваторите на паметници, архитектите и специализираните занаятчии разполагат със системни решения, които предлагат всички материали, необходими за реновирането на исторически сгради от един производител.

В цяла Европа има изключителни исторически паметници, които са реновирани и им е придалена нова красота с помощта на продуктите на Histolith. Нашите минерални системни решения са приложими както върху фасадата, така и в интериора. Гамата продукти се характеризира с висока устойчивост на атмосферни влияния, с най-добри строително-физични свойства, благодарение на използването на естествени сировини и изключително устойчиви цветове. Модерната и традиционна архитектура имат подкрепата на „Histolith“.

**Alberta Street 15, Riga (Латвия)**

Реновирана с продуктите „Histolith“  
на Caparol



# СЪДЪРЖАНИЕ

Над 125 години опит	4
Основната компетенция на Histolith	6
Силикатни продукти	10
Минерални мазилки и шпакловъчни смеси	14
Histolith бои на варова основа	18
Histolith бои за дърво	22
Пигменти и как се създават цветовете	26

**ПЕРФЕКТНИЯТ ПАРТНЬОР, ЗА  
ВСЕКИ, СЪЗДАВАЩ ПО-ДОБРО  
ЖИЗНЕНО ПРОСТРАНСТВО**

Повече от 125 години Caparol се усъвършенства, за да направи сградите по-красиви, по-здрави, по-ефективни и по-устойчиви. Доверете се на нашите системни решения и услуги.  
Открийте силата на повърхността!



**THE POWER OF SURFACE.**

# НАД 125 ГОД



*Recepte und deren Selbstkosten Preis*

*Amphibolin Keratopulver I<sup>a</sup> maschbar*

1,750 Kilo Casein I	à 4. 1.23 f.-	4 2/5
0,400 " Kalkgel	" 0.02 ..	. 001
0,500 " Peppermint	" 0.26 ..	. 013
0,500 " Composition R.M.	" 0.50 ..	. 025
8, ~ " Kreide	" 0.05 ..	. 040
9, ~ " Amphibolin ENM	" 0.06 ..	. 048
19,150 Kilo		4 342
Mischlohn pro 100 Kg. à M. 0.30 f.-		. 006
		19,150 Kilo <del>total</del> 4 348

*Einstandpreis pro 100 Kilo 4 18 17 f.*

*Amphibolin Keratopulver I<sup>a</sup>*

1,750 Kilo Casein I	à 4. 1.23 f.-	4 2/5
0,400 " Kalkgel	" 0.02 ..	. 001
0,500 " Peppermint	" 0.26 ..	. 013
0,500 " Composition R.M.	" 0.50 ..	. 025
10, ~ " Kreide	" 0.05 ..	. 050
10, ~ " Amphibolin ENM	" 0.06 ..	. 060
23,150 Kilo		4 364
Mischlohn pro 100 Kg. à M. 0.30 f.-		. 007
		23,150 Kilo <del>total</del> 4 371

*Einstandpreis pro 100 Kilo 4 16 03*

Още през 1895 г. Робърт Мурян, собственик и основател на "Deutsche Amphibolin-Werke", разработва продукт за боядисване на фасади, наречен "прахообразна боя на Мурян", съдържаща вар и казеин като свързващи вещества. Минералният пълнител, добит от самия Robert Murjahn, показал отлична устойчивост на

атмосферните влияния, както и идеално запазване на цвета.

"Прахообразната боя на Murjahn" се продавала изключително успешно. Тя служи не само за защита и разкрасяване на жилищни и стопански сгради, но и на представителни сгради.

# ИНИ ОПИТ

Продуктите „Amphibolin“ и „Alpinaweiß“, които са известни и до днес, също излизат на пазара преди Първата световна война. Към днешна дата те са доразвити в съответствие с най-новите строителни изисквания и са сред най-старите и най-известни продукти в нашата индустрия.

Друго важно откритие, което Dr. Robert Murjahn прави през 1928г., е комбинацията от свързващи вещества, която е в основата на боята „Caparol“ - казеин, парафин и олеум. Това са и съсравките в първата миеща боя на Caparol. В допълнение, силикатни бои на основата на

водно стъкло се произвеждат в световен мащаб от 1920г. Дори след Втората световна война силикатните бои са били важна част от все по-обширната продуктова гама на Caparol.

Продуктите Caparol, които са специално адаптирани към нуждите на опазването на паметниците, са групирани заедно в продуктовата линия „Histolith“. Отличните характеристики на системите се виждат от многото реставрирани сгради.

Caparol е един от най-старите производители на силикатни бои и мазилки в Германия.

**Auswahl-Musterkarte**

**Murjahn's Anstrich-Pulver.**

Praktisch: Siebdruckfarben Dresden 1905.

Gesetzlich geprüft.

Beste und billigste Anstrich- und Fassaden-Farbe.

Gesetzlich geprüft.

Hilfe Farbe gut abstoßen!

Hilfe Farbe gut abstoßen!

1	Te	38	10	17	42
4	45	90	90	48	T
103	8	90	20	41	18
104	9	88	14	10	38
87	10	58	59	66	14
74	98	15	7	80	30
105	108	54	29	81	97
9	72	19	90	8	80
91	8	72	22	70	79
99	108	100	100	100	100

**Einige Vorteile von Murjahn's Anstrichpulver:**

- Es deckt mit einemmaligem Anstrich eine Fläche ganz gleichmäßig.
- Es trocknet wieder trocken nach auf.
- Es ist paraffinös und glänzt.
- Es ist lichtecht.
- Es ist leicht zu bearbeiten.
- Es ist wasserfest.
- Es ist witterungsbeständig.
- Es ist seidenmatt.

**Gebrauchs-Anweisung:**

Die Arbeit zu 1 Kilo Pulver beginnen, unter weisse Stückchen nach einer Farbe für ca. 1 Liter Wasser, wie folgt: Zuerst zieht man das Pulver mit wenig Wasser zu einem dichten Brei herum, dann gründlich durch. Bevor die Arbeit beginnt, muß der Raum, in dem die Arbeit ausgeführt wird, gut gelüftet werden.

**Alleinige Fabrikanten:**

**Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn**

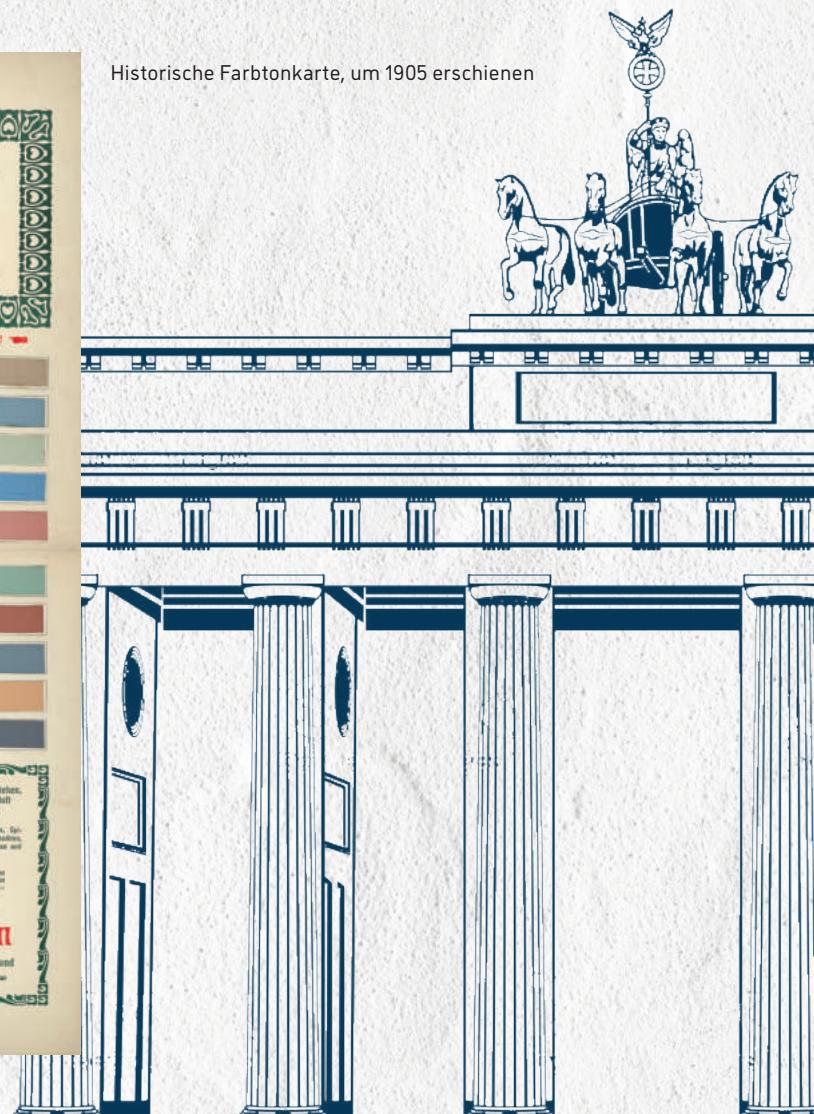
Telegraph: Murjahn, Obernauisch.  
Amerikan. Telefon: Nr. 3. Amerikant.

Ober-Ramstadt bei Darmstadt.

Muster und Prospekte gratis und kostengünstig! France 1. Amerikant.

Bahnhofstrasse 5, Obernau, Oberhessen v. 10.

Historische Farbtonkarte, um 1905 erschienen



## 5 ОСНОВНИ КОМПЕТЕНЦИИ НА HISTOLITH®

# ЗАЩИТА НА ЦЯЛОСТНАТА КОНСТРУКЦИЯ

Гамата „Histolith“ има за цел да защити структурата на историческите сгради и по този начин да ги запази в дългосрочен план. Нашите продукти предпазват от увреждащите влияния на околната среда (дъжд, UV лъчи и циклите на замръзване и размръзване). Комбинацията от минерални свързващи вещества, висококачествени пълнители и неорганични пигменти гарантира естествени повърхности, които осигуряват възможно най-добрата защита и устойчивост във времето.

## АВТЕНТИЧНИ ПОВЪРХНОСТИ

Характерът на минералните повърхности е уникален. Нашите продукти от вар и силикат създават автентична повърхност, която е идеална за исторически сгради и тяхната архитектура. Тези специални повърхности могат не само да се видят, но и да се усетят. Пясъчните, почти каменисти повърхности са вечно красиви и придават на всяка сграда уникален характер.



# ДЪЛГОТРАЕН И ПЛЪТЕН ЦВЯТ

Цветовият картел „Histolith Classic“ е богат на цветове. Има разнообразни комбинации от цветове и нюанси, за да улесни избора Ви. Целта е да създадете елегантна, естествена и автентична визия, подходяща за съответната историческа сграда.

Благодарение на устойчивите неорганични пигменти, боите Histolith са изключително устойчиви на UV лъчи, дори и при наситени нюанси. Това е гаранция за дълготрайност на покритията.

## РЕГУЛИРАНЕ НА ВЛАГАТА

Минералните продукти имат висока пропускливост на водни пари. Това позволява на влагата да се изпарява лесно през фасадното покритие. В интериора това свойство осигурява по-добър микро климат в помещението.



## БЕЗОПАСНОСТ ЗА СТРОИТЕЛИТЕ И ПОЛЗВАТЕЛИ

Гамата „Histolith“ е разнообразна и перфектно съобразена с нуждите за реставрация на старите сгради и паметниците на културата.

Минералните продукти са трудни за обработка; особено предизвикателство е постигането на еднороден цвят на

повърхността. За щастие днес нещата са различни. Нашата гама „Histolith“ съчетава отличните свойства на минералните продукти с лесната обработка на съвременните бои. Това води до високо ниво на безопасност при нанасяне и перфектни резултати, особено при цветни покрития.

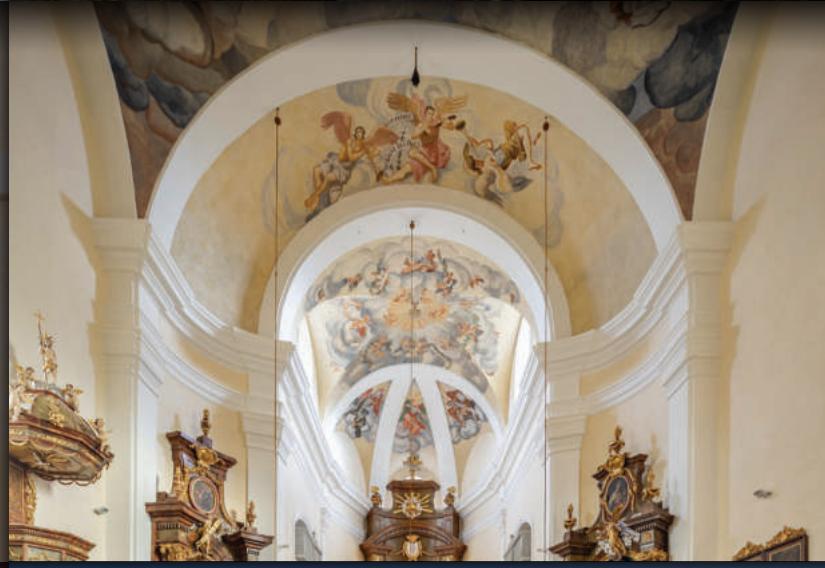


# **СИЛИКАТНИ ПРОДУКТИ**

## **МИНЕРАЛНИ МАЗИЛКИ И ШПАКЛОВЪЧНИ СМЕСИ**

### **БОИ НА ВАРОВА ОСНОВА**

### **БОИ ЗА ДЪРВО**



# СИЛИКАТНИ ПРОДУКТИ

## ЕДИНСТВЕНИТЕ С ДВОЙНО СИЛИЦИРАНЕ. ЗА ДЪЛГОТРАЙНА ЗАЩИТА НА ФАСАДА.

Силикатните бои са единствените, които се свързват химически към основата, благодарение на свързващото вещество от течен калиев силикат (калиево водно стъкло). Тази химическа връзка между силикатните цветове отдавна е известна като силицификация. Работи винаги, когато минералните повърхности са покрити със силикатна боя.

За да се постигне желаната дебелина на слоя или плътност на боята, не е достатъчно просто да се разбъркат цветни пигменти в стъклото от калиев силикат. За постигане на определена пълност и дебелина на слоя, необходими за изравняване и издръжливост на повърхността, се добавят пълнители. Обикновено това са креда и други калцитни вещества, които не реагират с водното стъкло.

За да се подобри устойчивостта на силикатното покритие, калцитните пълнители трябва да бъдат заменени с кварцов прах. Тези кварцитни компоненти реагират (силицифицират) с калиевото водно стъкло по същия начин, както калиевото водно стъкло със силикатния субстрат. Това прави силикатни бои Histolith значително по-устойчиви на абразия, с повишена стабилност и устойчивост на цвета. Това химическо „второ силициране“ води до повишаване на устойчивостта на покритие за десетилетия.

Caparol е внедрил тази иновация и в продуктовата гама „Histolith“, която разполага с уникална система от силикатни бои със значително по-дълъг експлоатационен живот.

## ДВОЙНО СИЛИЦИРАНЕ

Ние наричаме силицификацията на продуктите „Histolith“, с минерален субстрат и вътре в себе си, съдържащи кварц пълнители, продукти с двойна силицификация.



# HISTOLITH® SOL-SILIKAT®

## ПРЕМИУМ ФАСАДНА БОЯ ЗА РЕНО- ВИРАНЕ НА ИСТОРИЧЕСКИ СГРАДИ С АВТЕНТИЧЕН ВИД.

Histolith Sol-Silicate създава матов вид и автентично усещане, което вдъхва живот на историческите сгради. В същото време предлага надеждна защита срещу влиянието на околната среда и влагата. Histolith Sol-Silicate е перфектна комбинация от естествена визия и функционалност.



## ДЪЛГОТРАЙНА ЕСТЕСТВЕНА ЗАЩИТА



## УНИВЕРСАЛНО И СИГУРНО ПРИЛОЖЕНИЕ



## АВТЕНТИЧНА МИНЕРАЛНА ПОВЪРХНОСТ

# HISTOLITH® SOL-SILIKAT-FIXATIV

Грундът и разредителят са уникална комбинация, от свързващо вещество и алкално водно стъкло, за възможно най-добро силициране.

- Висока паропропускливост
- Идеално втвърдява основата за по-малко потребление на последващия материал и гарантира качеството на последващото покритие
- За екстериорно и интериорно приложение



# СИЛИКАТНИ ПРОДУКТИ

## ГРУНДОВЕ

### Histolith KontaktQuarz

Реминерализиращ грунд за основи с органично покритие.

- Много добра адхезия
- С кварцов пълнител
- За вътре и вън



### Histolith Fluat

Водоразредима ецваща течност за неутрализация и подготовка на основата.

- Отстранява компрометирани елементи, за по-добра адхезия
- За почистване на основата
- Силно ефективна



## БОИ

### Histolith FassadenSilikat

Минерална фасадна боя съгласно DIN 18363.

- Устойчивост на UV лъчи и други атмосферни влияния
- Запазваща структурата на основата
- Копринен мат



### Histolith Sol-Silikat Volltonfarbe

Плътен матов цвят за перфектно минерално тониране, с висококачествени алкални водни стъкла.

- Висока насыщеност на цветовете и блясък на плътните нюанси
- Висока устойчивост на UV лъчи
- Устойчивост на атмосферни влияния
- Неорганични пигменти



### Histolith Mineralin

Запълваща основа/ междуенно и крайно покритие съгласно DIN 18363.

- Устойчиво на пигментации
- Запечатва пукнатините
- Изравнява повърхността



### Histolith Antik-Lasur

Прозрачно лазурно покритие за минерални повърхности в съответствие с DIN 18363.

- Устойчивост на UV лъчи и други атмосферни влияния
- Висока паропропускливост
- Благороден мат
- За вътре и вън





**Обект:**

Alfred-Wegener-Institut



**Строител:**

Fischereihafen Betriebsgesellschaft mbH, Bremerhaven

**Завършване:**

2023

**Боядисване:**

Malerbetrieb Aug. Hespenheide GmbH & Co. KG

**Архитект:**

Haslob, Kruse & Partner Architekten, Bremen

# МИНЕРАЛНИ МАЗИЛКИ И ШПАКЛОВЪЧНИ СМЕСИ

Минералните мазилки и шпакловки се характеризират със своите естествени сировини. Те са особено подходящи за използване върху фасадни и интериорни повърхности. „Histolith“ предлага индивидуални продуктови и системни решения за поддръжка или обновяване. Системата за реновира система Trass например е подходяща за реновиране на замърсени със сол повърхности. При висока влажност на закрито, варовите мазилки могат да допринесат за по-добър микроклимат в помещението.



# HISTOLITH® RENOVIERSPACHTEL

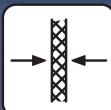
**ФИНОЗЪРНЕСТ УНИВЕРСАЛЕН ХОРОСАН, В НАТУРАЛЕН БЯЛ ЦВЯТ, ЗА ВЪНШНО И ВЪТРЕШНО ПРИЛОЖЕНИЕ.**

Histolith Renovierspachtel е универсална смес, подходяща за ремонт на компрометирани повърхности от мазилка; за изравняване, но също така и за вграждане на мрежа за реновиране на напукани повърхности. Материалът е подходящ за междинен и финишен слой.

Шпакловка за саниране,  
нанесена с маламашка

Запълване с Renovierspachtel

Монтирана мрежа в  
Renovierspachtel



**ПОДСИЛЕН С ВЛАКНА**



**ПЛЪТНОСТ: ФИНОЗЪРНЕСТ  
ДО МАКС. 0,6 ММ**



**УНИВЕРСАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ,  
КАТО МЕЖДИНЕН И  
ОСНОВЕН СЛОЙ**



**ГЪВКАВ И ИНДИВИДУАЛЕН ДИЗАЙН.**

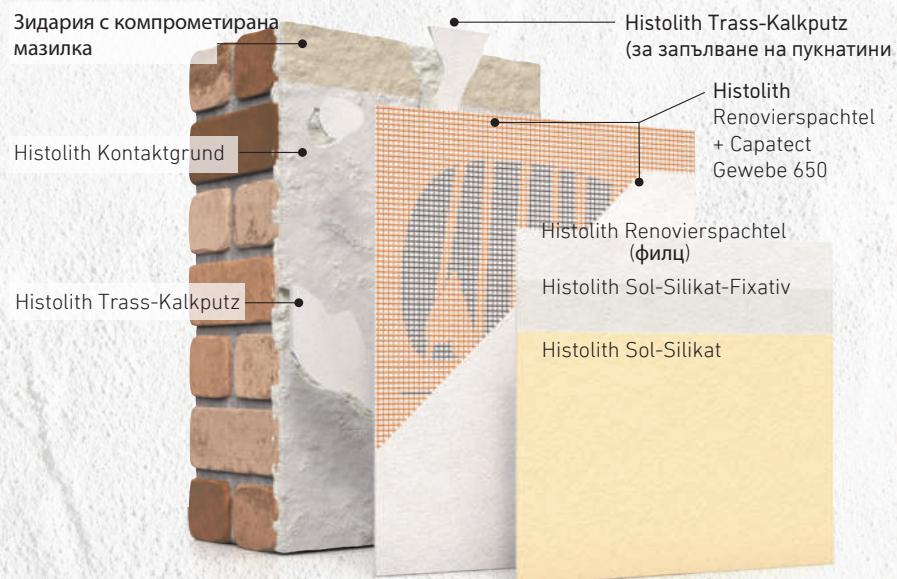
Реновиращата смес „Histolith“ е идеална и за създаване на специални повърхности, благодарение на фината си зърнометрия. Материалът може да бъде обработен по такъв начин, че структурата на основната зидария да остане видима.

# САНИРАНЕ С МИНЕРАЛНИ ПРОДУКТИ

## ТЪНКОСЛОЙНА СИСТЕМА ЗА РЕСТАВРАЦИЯ НА ФАСАДНИ МАЗИЛКИ.

### ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА СИСТЕМА

Минерална тънкослойна шпакловка, комбинация от реновираща шпакловка „Histolith“ и мрежа „Capatect 650“, е идеално решение за напукани фасади. В комбинация с Histolith Sol-Silicate, историческата фасада е защитена от атмосферни влияния и запазва пътността на цвета.



## ВАРОВИ МАЗИЛКИ И ШПАКЛОВКИ

Варовите мазилки и шпакловки „Histolith“ са силно паропропускливи и имат полезни свойства по отношение на строителната биология. Поради това те са особено подходящи за използване върху стари исторически фасади, както и за интериорни повърхности.

### Histolith Trass-Kalkputz

Едрозърнестата варова мазилка „Suevit-Trass“ запълва и изравнява неравностите в основата. Материалът често се използва като скрита мазилка.

- Зърнометрия 4 mm
- За вътре и вън
- Устойчива на замръзване



### Histolith Feinputz

Варова мазилка за вътре и отвън, идеална за създаване на декоративен дизайн, в антично бял цвят.

- Фина зърнометрия
- Висока дифузия
- Подходяща за използване в система



### Histolith Kalkspachtel brillant

Универсално приложение, добри запълващи свойства; за вътре и вън.

- Елегантно гладка повърхност
- Дифузионенна
- Високо алкална, което възпрепятства развитието на мухъл



# TRASS-SANIERPUTZSYSTEM ЗА ЕКСТЕРИОР И ИНТЕРИОР

ДЕБЕЛОСЛОЙНА СИСТЕМА ЗА ВЛАЖНА И ЗАМЪРСЕНА СЪС СОЛ  
ЗИДАРИЯ, ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА НА WTA.

1.

Histolith  
Trass-Vorspritzputz

Устойчива на сол мазилка Suevit-Trass за предварително пръскане и подготовка на основата. Използва се в системата за реновираща мазилка „Histolith“.



2.

Histolith  
Trass-PorenGrundputz

Порестата мазилка Suevit-Trass за тежко осоляване. Използва се като слой за защита срещу осоляване в системата „Histolith“ и се полага след мазилката за предварително пръскане Trass.



3.

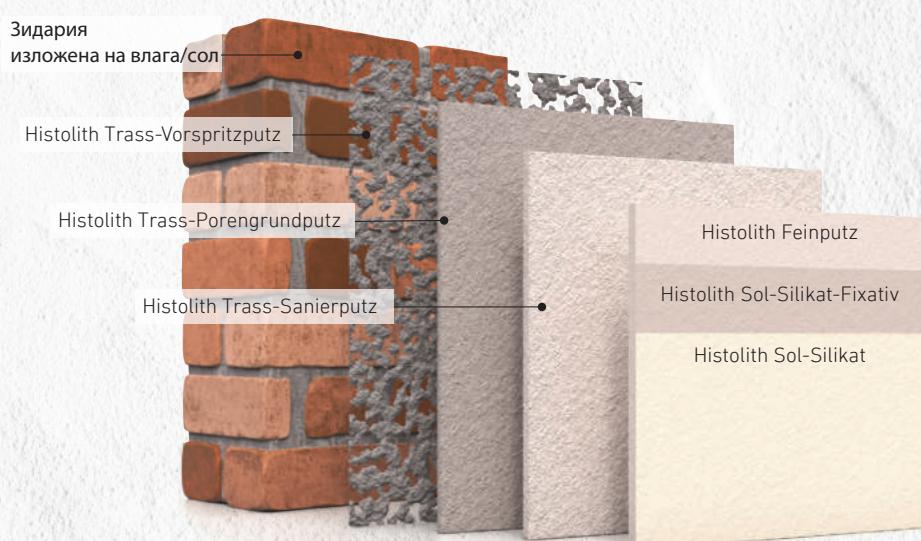
Histolith  
Trass-Sanierputz

Устойчивата на сол санираща мазилка „Suevit-Trass“ е подходяща за саниране на влажни и солени зидарии и оформя горния слой на системата за саниране Histolith Trass.



## ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА СТРУКТУРА НА СИСТЕМАТА

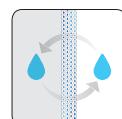
Зидарията на историческите сгради често е влажна в долните слоеве, както отвън, така и отвътре. Когато изсъхне, вредните за сградите соли кристализират на повърхността и унищожават мазилката и боята. Благодарение на едрите си пори, дебелослойната система за саниране „Histolith Trass“ е подходяща за саниране на тези зони, тъй като повърхността изсъхва бързо.



# БОИ НА ВАРОВА ОСНОВА

Варта се използва като сировина за мазилки и бои повече от 2000 години. Варовите бои „Histolith“ комбинират всички положителни свойства на този изпитан материал с най-новите технологии: естествено покритие с най-добри свойства за вътрешен микроклимат, което е лесно за обработка и отговаря на ежедневните изисквания.

Варовите бои в комбинация с минерални мазилки могат да повлият положително на вътрешния климат, като



регулират влажността в помещението. Ако влажността е твърде висока, водата се абсорбира от въздуха и се свързва в покритието. Когато въздухът е сух, водата се изпуска отново. Естествен ефект, който се регулира сам.

Естествената алкалност също намалява риска от образуване на мухъл и не осигурява среда за образуване на микроорганизми.

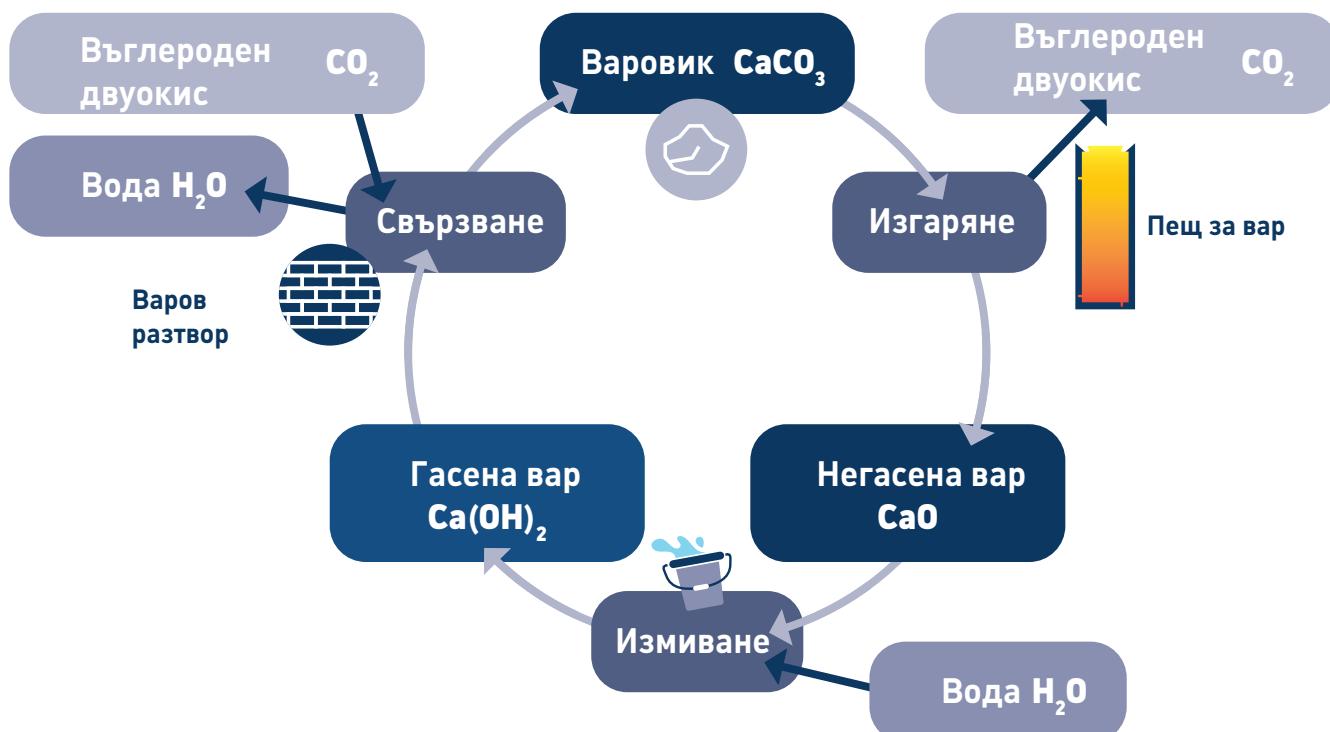
## ВАР – ЕСТЕСТВЕН ЦИКЪЛ.

Продуктите от вар са направени от варовик. Сировина, която е в изобилие в природата; добива се в карieri, раздробява се и се изгаря в пещи за вар.

Този процес прави материала водоразредим и може

да се използва за производство на хоросан и боя. По време на фазата на втвърдяване варта абсорбира  $\text{CO}_2$  от въздуха в помещението и отново се превръща във варовик.

Този процес е известен като цикъл на вар.



# HISTOLITH® INNENKALK

## ВАРОВА БОЯ БЕЗ КОНСЕРВАНТИ ЗА ПО-ДОБЪР МИКРОКЛИМАТ.

Histolith Interior е варова боя, която съчетава най-доброто от два свята: традиционното варово свързващо вещество с добра покривност и добри свойства за обработка. Създава красива преливаща се повърхност, която е идеална за по-взискателни обитатели и такива, които държат на екологичния произход на материалите.



### ДОБРА ПОКРИВНОСТ



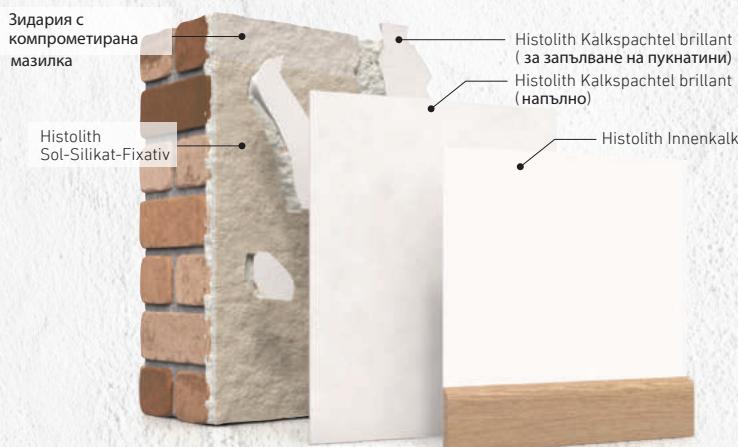
### ЗА ПО-ДОБЪР МИКРОКЛИМАТ



### КОПРИНЕН МАТ, ЕСТЕСТВЕНА ВИЗИЯ

## ВАР В ИНТЕРИОРА

### СТРУКТУРА НА СИСТЕМА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВЛАГАТА.



Варовата система за интериор „Histolith“ е идеална за интериора. С правилният минерален субстрат, като Histolith Kalkspachtel, се създава дишеща и предпазваща от мухъл система, която оказва възможно най-добро влияние върху микроклиматата в помещението.



# HISTOLITH® ВАРОВИ БОИ

## Histolith FassadenKalk

Запазваща структурата варова боя с добавено ленено масло.

- Устойчива на атмосферни влияния
- Силно паропропусклива
- Естествена защита срещу водорасли и гъбички



## Histolith Kalkschlämme

Варова боя с мраморен пълнеж

- За основни/ междуинни и крайни покрития
- Разнообразно структуриране
- Запечатва пукнатините
- Особено устойчивост на атмосферни влияния

## Histolith Kalk-Kaseinfarbe

Традиционна варова боя

- Без синтетично свързващо вещество или бял пигмент
- Без консерванти
- Регулиране на влагата за по-добър микроклимат



### Обект:

Pfarrkirche, A-Arbesbach, Waldviertel

### Изпълнение:

Malerbetrieb Hofbauer, A-Rudmanns

### Завършване:

2021

### Служители Caparol:

Инж. Hannes Mayerhofer,  
Synthesa Gruppe, A-Perg  
Andreas Koch,  
Synthesa Gruppe, A-Perg





# ПРОДУКТИ ЗА ДЪРВО

При реновиране на исторически къщи с дървени елементи (гредоред/ греди), ремонтът и поправката на повредените елементи обикновено са от съществено значение.

Често се налага да бъдат изцяло запълнени пукнатините и дупките. Това се извършва с подходяща паста за реновиране на напукано дърво.



## Стъпка 1:

Грундирайте почищената повърхност с Histolith Half Oil.

## Стъпка 2:

Запълнете пукнатините с Histolith Sanopas-Holzrisspaste.

## Стъпка 3:

При пукнатини > 10 mm се използва допълнителен дървен елемент.



## Стъпка 4:

Отстранете излишния материал.

## Стъпка 5:

За постигане на оптимална прилика, местата с корекция могат да се загладят с шкурка 120 mm.

## Стъпка 6:

Реставрираната повърхност се обработва с Histolith Leinölfarbe.

# HISTOLITH® LEINÖLFARBE

**ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА ЛЕНЕНА БОЯ ЗА ДЪРВЕНА ДОГРАМА, ДЪРВЕНИ КЕРЕМИДИ И ДЪРВЕНА ЛАМПЕРИЯ В АВТЕНТИЧНИ ЦВЕТОВЕ.**

Боята „Histolith“ с ленено масло е естествен продукт за дърво. Дългото отворено време за работа, добрата покривност и формулата на базата на ленено масло без аромати, позволяват лесна обработка и много добри резултати. Индивидуалното тониране в съответните цветове на конкретната историческа сграда създава автентичен вид на фасадата или интериора.



## ГОЛЯМО РАЗНООБРАЗИЕ ОТ ЦВЕТОВЕ



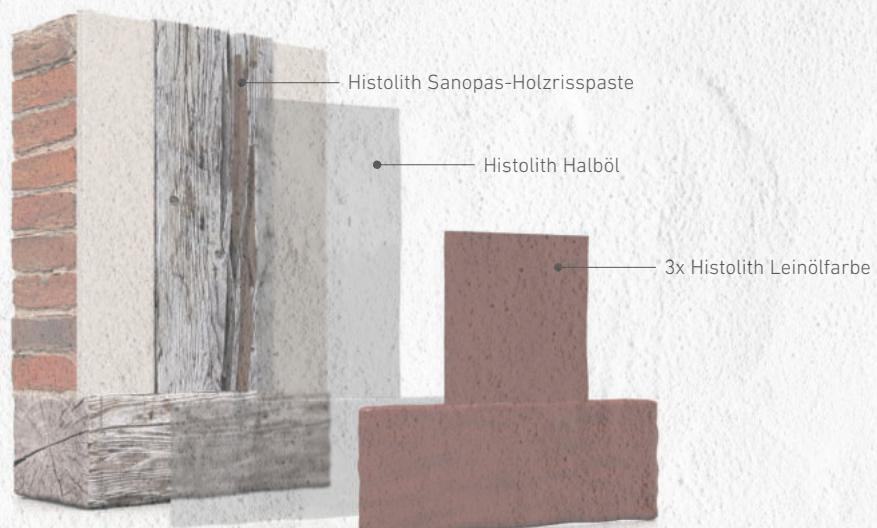
## ЕКОЛОГИЧНА ЛЕНЕНА ОСНОВА



## УНИВЕРСАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ: ЗА ИНТЕРИОР И ЕКСТЕРИОР

**HISTOLITH® ПРОДУКТИ ЗА ДЪРВО. ИДЕАЛНАТА СИСТЕМА ЗА РЕМОНТ НА ПУКНАТИНИ В ДЪРВЕНИ ГРЕДИ.**

Системното решение за реставрация на „Histolith“ съдържа паста за напукване на дърво Sanopas, полу-маслена и маслена боя от ленено семе. Тя е идеална за реновиране.



# HISTOLITH® ПРОДУКТИ ЗА ДЪРВО

## Histolith Halböl

Традиционен grund за дърво и неалкални мазилки на основата на ленено масло.

- Силен укрепващ ефект
- Голяма дълбочина на проникване
- Изравнява попиваемостта



## Histolith Sanopas-Holzrisspaste

Пълнител на пукнатини, изработен от естествени съставки със свойства, подобни на дърво.

- Ограничено свиване
- Висока странична адхезия
- За нестабилно дърво, идеална за дървени рамки

**Обект:**  
24 антични къщички в  
Dorfkern von Herrstein

**Строител:**  
Сдружение общинска  
администрация Herrstein

**Архитект:**  
Бюро Heidi Ritter,  
Idar-Oberstein

**Изпълнител:**  
Malergeschäft Schüller GmbH,  
Niederbrombach  
Pfeiffer KG, Idar-Oberstein

**Caparol Служител:**  
Walter Schimmel





# ПИГМЕНТИ. ИЛИ КАК СЕ СЪЗДАВАТ ЦВЕТОВЕТЕ.

## ЕСТЕСТВЕНИ МИНЕРАЛНИ ПИГМЕНТИ: МЕТАЛЪТ Е ВАЖЕН.

Те се получават от естествени материали - минерали, скали, скъпоценни камъни, които се използват от праисторически времена. Те са комбинация от метали като желязо, калций, барий и манган с кислород и други неметали. Земните нюанси се произвеждат от

сировините чрез разпръскване, сушене, смилане и пресяване. Има почти безброй цветове и нюанси. Допълнителни цветове се създават чрез изпечане. Получените пигменти обикновено са с висока устойчивост на UV лъчи.



### ОХРА

Срещащи се в природата земни пигменти, водни железни оксиди. Те варират от светла златиста охра до по-тъмно червени тонове. Изпечането създава нюанси на червена охра, като например добре познатата Terra di Siena.



### КРЕДА ЦВЯТ ШАМПАНСКО

Фина, мека седиментна скала, образувана от отложени черупки на малки изкопаеми същества. Получената вар е оцветител и може да се използва като пигмент и пълнител. Кредата цвят шампанско е с особено чистота.



### ЕСТЕСТВЕН ЖЕЛЕЗЕН ОКСИД

Широко разпространен пигмент с оранжево-кафяви, червено-виолетови до кафяви тонове.

Цветът е хематит от железен оксид. Устойчив на UV лъчи и влага, топлина и химикали.



### КАФЯВО

Принадлежи към семейството на охрата, в което повече или по-малко от железния оксид е заменен с мanganов диоксид. Колкото повече манган, толкова по-тъмен е цветът, дори черен. При изпечане се създават още топли кафяви тонове.



## ЕСТЕСТВЕНИТЕ ПИГМЕНТИ: ЖЕЛЯЗО, ВАР И ГЛИНА СА ОСНОВИ.

Тези камъни с тяхната цветност са вечни и оформят градските пейзажи на много стари градчета по света:

### ЗЕЛЕНА ОСНОВА

Състои се предимно от минералите глауконит или селадонит. Баварската зелена почва е направена от зелен пясък, който има същата структура. Той е нетоксичен и устойчив на UV лъчи.

### ПЯСЪК

Пясъкът е седиментна скала, която съдържа кварц (пясъчни зърна) като основен минерал. Цветът на кварцовите зърна варира от светло сив до бял. Цветовете на пясъка се дължат на други минерални скали, като глауконит, който осигурява зеления цвят.

### ВАР ОТ ЧЕРУПКИ

Тази скала е комбинация от вкаменелости от варовикови черупки и варовикови скелетни останки от животински или растителен живот от морска вода. Характерни са кремави до бежово-сиви цветове. Много исторически сгради, градски укрепления и замъчни комплекси са построени от черупчест варовик.

Така нареченият мергел също е седиментна

скала, която се състои от вар и глина. Обикновено се образува от планктонни черупки и тиня. Неговият светло сиво-пясъчен цвят често се среща на много фасади.

Базалтовата лава е вулканична скала, тъмно сива и финозърнеста, в множество цветови вариации. Той е важен строителен материал за дограми, основи и стълбищни стъпала.

### HISTOLITH® ЦВЕТОВИ КАРТЕЛ



Цветовата колекция „Histolith Klassik“ съдържа традиционни и натуранлни цветове, подходящи за реставрация на стари сгради. Устойчивите и красими нюанси създават автентичен вид на историческите сгради и съвременната архитектура.

Колекцията се състои от 234 устойчиви на UV лъчи цвята, които са смесени с минерални пигменти.

**Имате ли върпости? Ние сме на ваше разположение:**

**ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД**

София 1404

Манастирски ливади изток, бл.19

e-mail: [showroom@caparol.bg](mailto:showroom@caparol.bg)

телефон: 0885611777

[www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)

**THE POWER OF SURFACE.**

