



RECKLI®

**Да придадем на бетона ново лице -
с цвят и структура!**

**Changing the face of concrete -
with shape and colour!**

**Geben Sie Beton ein neues Gesicht -
mit Struktur und Farbe!**



Представяме Ви една цветна комбинация: структури на RECKLI и NAWTONE стейнинг

Корените на NAWTONE се крият назад в архитектурно-строителната керамична индустрия. Там се е налагало много често, различно изпечените клинкери да бъдат допълнително обработвани за да се уеднакви цвета им, като същевременно се запазят техните основни качества. Първоначално създадена като корегиращ оцветител, NAWTONE се разви като декоративна, възстановяваща и реставрираща комплексна оцветяваща система с най-различни цветови нюанси.

Но щом функционира толкова добре при хигроскопични клинкери, защо да не се използва и върху бетонни повърхности?

Резултатът: NAWTONE Stain NWRT-91!

NAWTONE е оцветяваща система за наклонени и вертикални хигроскопични минерални повърхности и е изключително подходяща за атрактивно оформление на видим бетон и най-вече на структуриран видим бетон. Възможността за

смесване по между им на 20 различни цвята и разреждането им с вода за намаляване на тяхната наситеност, прави достъпен почти всеки цветови нюанс. Същевременно с това се засилва и акцентира върху ефекта на светлосенките посредством използването на по-светли и по-тъмни тонове.

Оцветяващата система NAWTONE Stain NWRT-91 е подходяща за нанасяне върху всякакви хигроскопични минерални повърхности като бетон, клинкер, обикновени тухли, мазилки, естествени камъни, гипс и други.

NAWTONE Stain NWRT-91 има следните качества и свойства:

- не променя повърхностната структура
- представлява цветна, разтворима във вода полимерна композиция
- много нисък вискозитет
- голяма дълбочина на проникване в основата
- отлична покривна способност
- много добро сцепление с основата
- водоотблъскваща

- предпазва третираната повърхност от агресивни вещества и киселинни дъждове
- устойчива на светлина и резистентна към UV лъчи
- образува дишащо, паропропускливо покритие
- много бързо изсъхване след нанасяне
- устойчива на плесени, мухъл, лишеи, гъбички и микроорганизми
- водоустойчива
- голям избор от цветове
- възможност за промяна на основния цвят от по-тъмен към по-светъл
- безопасна и безвредна за околната среда
- негорима
- покрива условията на американския VOC стандарт
- не се напуква
- не образува мехури и не се лющи
- без необходимост от допълнителна обработка
- 25 годишна гаранция за устойчивост на цвета

Приложение:

- не се налага предварително грундиране
- нанася се с четка, валик или пистолет
- почиства се лесно с вода
- лесно се отстранява от неабсорбиращи повърхности
- има двойно действие: едновременно оцветява и предпазва от вода
- не изисква предпазни мерки при нанасяне

Повърхности за нанасяне:

- хигроскопични минерални
- вертикални или леко наклонени
- намиращи се над земята
- здрави, чисти и устойчиви
- идеално изчистени от масла, смазки, греси и други мазнини
- сухи или леко влажни



NAWTONE Stain NWRT-91 не е система за боядисване в буквалния смисъл на думата. Тя няма свойството да запълва повърхностната структура на обработваните детайли, поради което тя остава непроменена. По този начин се получават цветови нюанси и отенъци които са желан ефект и в никакъв случай не представляват недостатък на системата. Напротив, чрез употребата на различни цветови нюанси върху една повърхност се цели подчертаването на нейното колоритно многообразие и свежест.

Showing a colourful profile RECKLI patterns and NAWTONE staining



NAWTONE has its roots in the architectural ceramics industry. Different clinker brick firings often need to be treated to achieve uniformity of colour without affecting the excellent properties of the brick. From its origins as a corrective agent, NAWTONE has developed into a decorative repair, restoration and complete colour change system.

And since it works so well on absorbent clinker brick, why not on concrete surfaces?

The result: Nawtone Stain NWRT-91!

Nawtone is a colour system for vertical or inclined concrete surfaces and hence especially suitable for smartening up facing and structural concrete. You can mix or water dilute 20 different colours, enabling the creation of almost any colour or shade. At the same time, the use of light-dark effects amplifies and accentuates the play of light and shadow.

Nawtone is not just suitable for concrete surfaces, it can also be used on all absorbent mineral substrates such as clinker brick, normal brick, mortar, stucco and stone.

The product and its properties:

- does not mask the surface texture
- coloured, aqueous multi-polymer formulation
- very low viscosity
- high penetration depth
- excellent opacity
- forms an intimate bond with the substrate
- water repellent
- protects from air and acid rain pollutants
- colour-fast
- UV resistant
- aspiratory
- damp permeable
- quick drying
- resistant to mould, fungi and mildew
- water resistant
- wide range of colours
- colour change from dark to light possible
- environmentally friendly
- non-flammable
- non-hazardous
- meets American VOC regulations
- non-cracking
- non-swelling and peeling
- no further treatment costs
- 25 year colour-fastness guarantee

Application:

- no primer required
- brush, roll or spray
- easy to clean
- easy to remove from non-absorbent substrates
- dual system – waterproofs and colours in one go
- no special protective measures required

Substrate requirements:

- mineral substrates
- vertical or slightly inclined
- overground
- firm and stable
- clean
- absorbent
- free of oil, grease and wax
- dry to slightly damp

NAWTONE Stain is not a conventional coating system. You are missing a filling character whereby it does not mask the surface texture of the painted wall. Different colour shades and tinges are wanted and are not a failure of this system. Quite the contrary: the application of different colour tones on one surface unit shall intensify the multi colour effect and leads to a vitalisation of the painted surface

Wir zeigen farbiges Profil RECKLI-Strukturen und NAWTONE Staining

NAWTONE hat seine Wurzeln in der Baukeramik-Industrie. Unterschiedliche Klinkerbraende muessen oftmals nachbehandelt werden, um eine Farbtonangleichung zu erreichen, ohne die exzellenten Eigenschaften des Klinkers zu beeinträchtigen. Von einem urspruenglichen Korrektiv entwickelte sich NAWTONE zu einem dekorativen Erneuerungs- und Restaurierungs- bis hin zu einem kompletten Farbwechsel-system.

Wenn es so effektiv auf saugenden Klinkern funktioniert warum nicht auch auf Betonoberflaechen?

Das Resultat: Nawtone Stain NWRT-91!

Nawtone ist ein Farbsystem fuer senkrechte oder geneigte Betonflaechen und deshalb besonders gut geeignet, um Sichtbetonbetonflaechen und insbesondere Struktur-beton noch attraktiver zu gestalten. Sie koennen 20 verschiedene Farbtoene unter einander mischen und/oder mit Wasser verduennen, so dass nahezu jede Farbnuancierung erreicht werden kann. Gleichzeitig wird das Spiel von Licht und Schatten durch Ausnutzung von Hell-Dunkel-Effekten intensiviert und akzentuiert.

Nawtone eignet sich nicht nur fuer Betonflaechen, sondern kann auf allen saugenden mineralischen Oberflaechen

wie Klinker, Ziegel, Moertel, Stuck oder Naturstein verwendet werden.

Das Produkt und seine Eigenschaften:

- veraendert nicht die Oberflaechenstruktur
- farbige, waessrige Mehr-Polymer-Formulierung
- sehr niedrigviskos
- hohe Eindringtiefe
- exzellente Deckkraft,
- bildet einen innigen Verbund mit dem Untergrund
- Wasser abweisend
- schuetzt deshalb vor Schadstoffen in der Luft und saurem Regen
- lichtbestaendig
- UV-resistent
- atmungsaktiv
- dampfdiffusionsoffen
- schnell trocknend
- resistent gegen Schimmel, Pilz und Mehltau
- wasserbestaendig
- grosse Farbauswahl
- Farbwechsel von dunkel nach hell moeglich
- umweltfreundlich
- nicht brennbar
- ungebraehrlich
- erfuehlt die amerikanischen VOC-Bedingungen
- keine Rissbildung
- kein Aufquellen oder Abschaelen
- keine Nachbehandlungskosten
- 25 Jahre Garantie auf die Lichtbestaendigkeit

Anwendung:

- keine Grundierung
- streichen, rollen oder spritzen
- leicht zu reinigen
- von nicht saugenden Untergruenden leicht zu entfernen
- duales System – Kolorierung und Wasserabweisung in einem Arbeitsgang
- keine besonderen Schutzmassnahmen Erforderlich

Untergrundbeschaffenheit:

- mineralische Untergruende
- senkrecht oder leicht geneigt
- oberirdisch
- fest und tragfaehig
- sauber
- saugend
- oel-, fett- und wachsfrei
- trocken bis leicht feucht

NAWTONE Stain ist kein Anstrichsystem im herkoemmlichen Sinne (Stain = Fleck). Ihm fehlt die fuellende Eigenschaft, wodurch die Oberflaechenstruktur des Untergrun des erhalten bleibt. Farb schattierungen und -nuancierungen sind bewusst gewollt und stellen keinen Mangel des Systems dar. Im Gegenteil: durch Verwendung unterschiedlicher Farb toene auf einer Flaeche soll die Mehr farbigkeit betont werden und zur Belebung der Oberflaechen beitragen.





Технически данни · Technical specifications · Technische Spezifikationen

Специфично тегло / Specific gravity / spez. Gewicht:	1,27 – 1,31
Вискозитет / Viscosity / Viskosität:	70 – 95 KU
Твърдо вещество от общото тегло / Solids by weight / Feststoffgehalt nach Gewicht:	36 – 39 %
РН стойност / pH / PH-Wert :	8,5 – 9,5
Степен на блясък / Gloss level / Glanzgrad:	мат / matt / matt
Температура на възпламеняване / Flash point / Flammpunkt	няма / none / keiner
Летливи органични съставки / VOCs / flüchtige organische Inhaltstoffe:	< 5 %
Дълбочина на проникване: Penetration depth: Eindringtiefe:	зависи от основата на нанасяне dependent on substrate abhängig vom Untergrund
Водоотблъскваща способност (ASTM C67 – 80a): Water repellency (ASTM C67 – 80a): Wasserabweisung (ASTM C67 – 80a):	минимално проникване minimum penetration min. Penetration
Първично изсъхване: Touch dry: after Staubtrocken:	от ¾ до 1½ часа ¾ - 1½ hours nach ¾ - 1½ Stunden
Повторно нанасяне (при необходимост) Paintable (where required): überstreichbar (falls erforderlich):	след 4 часа after 4 hours nach 4 Stunden
Достигане на максимална твърдост Final hardness: Endhärte:	след 21 дни after 21 days nach 21 Tagen
Разход (според поглъщащата способност на основата) Coverage dependent on absorbency of the substrate: Verbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes:	80 – 250 g/

Искате да предадете на оцветяваната повърхност копринен блясък?

Моля, нанесете върху оцветената повърхност еднократно **NAWTONE NEGT-64**. То е прозрачно и UV устойчиво покритие придаващо блясък на третираната повърхност за дълго време (вижте снимката на задната корица на този проспект). Разбира се, всички качества на NAWTONE Stain NWRT-91 се запазват.

You want to give the stained surface a silky gloss?

Please apply onto the stained face additionally only one time Nawtone **NEGT-64**. It is transparent and UV-resistant and gives your concrete face a shiny touch for a long time. (see the image on the back of this pamphlet). Of course all properties of Nawtone NWRT-91 endure.

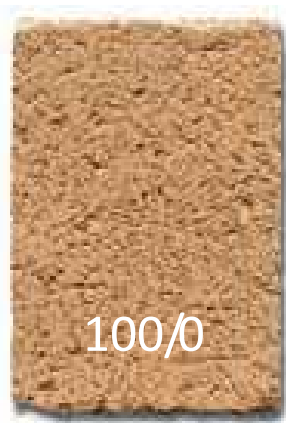
Sie moechten der gestainten Oberflaeche einen Seidenglanz verleihen?

Applizieren Sie zusautzlich nur einmal das UV-bestundige farblose Nawtone **NEGT-64** und die Oberflaeche erhaelt ueber Jahre einen schwach glaenzenden Effekt. (Siehe Foto auf der Rueckseite dieses Prospek- tes). Alle Eigenschaften von Nawtone NWRT-91 bleiben trotzdem erhalten.



Степен на разреждане с вода · Stain to Water Application · Verduennungsgrad mit Wasser

(NAWTONE не променя повърхностната структура · Nawtone does not mask surface texture · Nawtone veraundert nicht die Oberflächstruktur)



100/0



72/25



50/50



25/75

Освен четирите стандартни цвята **черен, червен, жълт и син**, в допълнени предлагаме и по-долните цветове във вариант 100/0 (концентрат). Всички цветове могат да се смесват по между си и се разреждат с вода.

In addition to the five basic colours **black, white, red, yellow** and **blue** we supply the below listed tones in the 100/0 version. All colours can be mixed among each other.

Neben den vier Standardfarbtoenen **schwarz, weiss, rot, gelb** und **blau** liefern wir die unten stehenden Farbtoene in der 100/0-Version. Alle Farben koennen untereinander gemischt werden.

Съотношение на разреждане с вода · Percentage of Stain to Water · Verhaeltnis von Stain zu Wasser

100/0	90/10	80/20	70/30	60/40	50/50	40/60	30/70	20/80	10/90	100/0	90/10	80/20	70/30	60/40	50/50	40/60	30/70	20/80	10/90
Nawtone 701-Ivory Stone										Nawtone 711-Heritage Grey									
Nawtone 702-Centennial Beige										Nawtone 712-Bordeaux Brown									
Nawtone 703-Desert Tan										Nawtone 713-White Sand									
Nawtone 704-Medium Brown										Nawtone 714-Grey Mist									
Nawtone 705-Champagne										Nawtone 715-Stone Grey									
Nawtone 706-Carmel										Nawtone 716-French Grey									
Nawtone 707-Charleston										Nawtone 717-Arctic White									
Nawtone 708-Doe Skin										Nawtone 718-Brick									
Nawtone 709-Coral										Nawtone 719-Barn Board									
Nawtone 710-London Taupe										Nawtone 720-Aqua Marine									



RECKLI®

RECKLI GmbH

Eschstr. 30 · 44629 Herne · Germany · Tel. +49 2323 1706-0 · Fax +49 2323 1706-50 · info@reckli.de · www.reckli.de
ул. "Обиколна", бл.519 · 1582 София · България · Tel. +359 2 483 6756 · info@peta2000.com · www.peta2000.com

**Strukturmatrizen
Abformtechnik
Formen- und
Modellbauharze**