

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

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

**Un nouvel attrait pour le béton -
vos parements en formes et couleurs!**



Wir zeigen farbiges Profil

RECKLI-Strukturen und NAWTONE Staining

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

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

Das Resultat: Nawtone Stain NWRT-91!

Nawtone ist ein Farbsystem für senkrecht oder geneigte Betonflächen und deshalb besonders gut geeignet, um Sichtbetonbetonflächen und insbesondere Strukturbeton noch attraktiver zu gestalten. Sie können 20 verschiedene Farbtöne unter einander mischen und/oder mit Wasser verdünnen, 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 für Betonflächen, sondern kann auf allen saugenden mineralischen Oberflächen wie Klinker, Ziegel, Mörtel, Stuck oder Naturstein verwendet werden.

Das Produkt und seine Eigenschaften:

- verändert nicht die Oberflächenstruktur
- farbige, wässrige Mehr-Polymer-Formulierung
- sehr niedrigviskos
- hohe Eindringtiefe
- exzellente Deckkraft,
- bildet einen innigen Verbund mit dem Untergrund
- Wasser abweisend
- schützt deshalb vor Schadstoffen in der Luft und saurem Regen
- lichtbeständig
- UV-resistent

- atmungsaktiv
- dampfdiffusionsoffen
- schnell trocknend
- resistent gegen Schimmel, Pilz und Mehltau
- wasserbeständig
- große Farbauswahl
- Farbwechsel von dunkel nach hell möglich
- umweltfreundlich
- nicht brennbar
- ungefährlich
- erfüllt die amerikanischen VOC-Bedingungen
- keine Rissbildung
- kein Aufquellen oder Abschälen
- keine Nachbehandlungskosten
- 25 Jahre Garantie auf die Lichtbeständigkeit

Anwendung:

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

Untergrundbeschaffenheit:

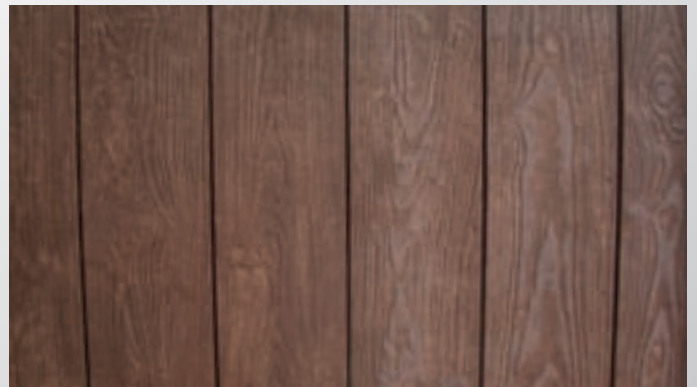
- mineralische Untergründe
- senkrecht oder leicht geneigt
- oberirdisch
- fest und tragfähig
- sauber
- saugend
- öl-, fett- und wachsfrei
- trocken bis leicht feucht



NAWTONE Stain ist kein Anstrichsystem im herkömmlichen Sinne (Stain = Fleck). Ihm fehlt die füllende Eigenschaft, wodurch die Oberflächenstruktur des Untergrundes erhalten bleibt. Farbschattierungen und -nuancierungen sind bewusst gewollt und stellen keinen Mangel des Systems dar. Im Gegenteil: durch Verwendung unterschiedlicher Farbtöne auf einer Fläche soll die Mehrfarbigkeit betont werden und zur Belebung der Oberfläche beitragen.

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.

Voici un profil coloré: des structures RECKLI et une coloration NAWTONE

NAWTONE est issu de l'industrie de la céramique de bâtiment. Différentes cuissons du clinker doivent souvent être effectuées afin de corriger la nuance, et ce, sans pour autant altérer les qualités excellentes du clinker. À l'origine correctif, NAWTONE est devenu un système de décoration et de restauration, puis un système complet de changement de couleurs.

L'efficacité reconnue sur les clinkers absorbants ne s'appliquerait-elle pas aussi sur des surfaces en béton ?

La solution: Nawtone Stain NWRT-91!

Nawtone est un système de couleurs pour les surfaces en béton verticales ou inclinées. Par conséquent, il est tout particulièrement approprié pour concevoir de manière encore plus attrayante les surfaces en béton apparent et notamment le béton de structure. 20 teintes différentes peuvent être mélangées et/ou diluées avec de l'eau, si bien que presque toutes les nuances sont possibles. Aussi, le jeu des lumières et ombres est intensifié ou accentué par l'utilisation d'effets clair-foncé.

Nawtone n'est pas seulement adapté pour les surfaces en béton, il peut également être utilisé sur toutes les surfaces minérales absorbantes, telles que le clin-

ker, la brique, le mortier, le stuc ou la pierre naturelle.

Le produit et ses propriétés:

- ne modifie pas la texture du béton
- formule colorée, aqueuse multipolymère
- très faible viscosité
- pénétration élevée
- pouvoir couvrant excellent
- liaison étroite avec la couche de fond
- hydrofuge
- protège par conséquent contre les polluants présents dans l'air et la pluie acide
- inaltérable à la lumière
- résistant aux UV
- respirant
- perméable à la diffusion de vapeur
- au séchage rapide
- résistant aux moisissures et champignons
- résistant à l'eau
- large choix de couleurs
- changement de couleur du sombre au clair possible
- respectueux de l'environnement
- incombustible
- inoffensif
- conforme aux conditions américaines COV
- pas de fissuration
- pas de gonflement ou de décollement
- aucun frais de traitement ultérieur
- 25 ans de garantie sur la résistance à la lumière

Application:

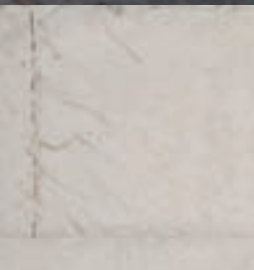
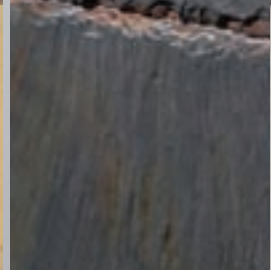
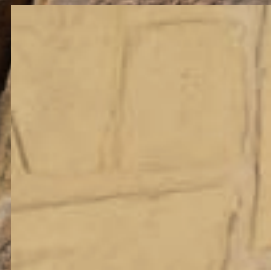
- pas d'apprêt
- peindre au pinceau, au rouleau ou au pistolet
- facile à nettoyer
- facile à éliminer des couches de fond non absorbantes
- double système : coloration et propriétés hydrofuges en une application
- aucune mesure de protection particulière requise

Propriétés de la surface de fond:

- couches de fond minérales
- verticale ou légèrement inclinée
- aérienne
- stable et solide
- propre
- absorbante
- exempte de traces d'huile, de graisse et de cire
- sèche à légèrement humide

NAWTONE Stain n'est pas un système de recouvrement conventionnel (stain = tache). Il n'a pas de propriété couvrante et de ce fait ne masque pas la structure de surface. Les effets d'ombres et de nuances sont voulus et ne sont pas un défaut du système. Bien au contraire: l'utilisation de plusieurs tons différents intensifie l'effet de couleurs multiples et apporte de la vitalité à la surface peinte.





Technische Spezifikationen · Technical specifications · Caractéristiques techniques

spez. Gewicht / Specific gravity / Poids spéc.:	1,27 – 1,31
Viskosität / Viscosity / Viscosité (ASTM-D 562):	70 – 95 KU
Feststoffgehalt nach Gewicht / Solids by weight / Teneur en substances solides selon le poids:	36 – 39 %
PH-Wert / pH / Valeur de pH:	8,5 – 9,5
Glanzgrad / Gloss level / Degré de brillance:	matt / matt / mat
Flammpunkt / Flash point / Point d'éclair:	keiner / none / aucun
flüchtige organische Inhaltstoffe / VOCs / Substances organiques volatiles:	< 5 %
Eindringtiefe: Penetration depth: Pénétration:	abhängig vom Untergrund dependent on substrate selon la surface de fond
Wasserabweisung (ASTM C67 – 80a): Water repellency (ASTM C67 – 80a): Propriétés hydrofuges (ASTM C67 – 80a):	min. Penetration minimum penetration pénétration min.
staubtrocken: Touch dry: Sec hors-poussière:	nach ³ / ₄ - 1 ¹ / ₂ Stunden after ³ / ₄ - 1 ¹ / ₂ hours après ³ / ₄ - 1 ¹ / ₂ heure
überstreichbar (falls erforderlich): Paintable (where required): Recouvrable (si nécessaire):	nach 4 Stunden after 4 hours après 4 heure
Endhärte: Final hardness: Dureté finale:	nach 21 Tagen after 21 days après 21 jours
Verbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes: Coverage dependent on absorbency of the substrate: Quantité requise selon l'absorption de la couche de fond:	80 – 250 g/m ²

Sie möchten der gestainten Oberfläche einen Seidenglanz verleihen?

Applizieren Sie zusätzlich nur einmal das UV-beständige farblose Nawtone **NEGT-64** und die Oberfläche erhält über Jahre einen schwach glänzenden Effekt. (Siehe Foto auf der Rückseite dieses Prospektes). Alle Eigenschaften von Nawtone NWRT-91 bleiben trotzdem erhalten.

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.

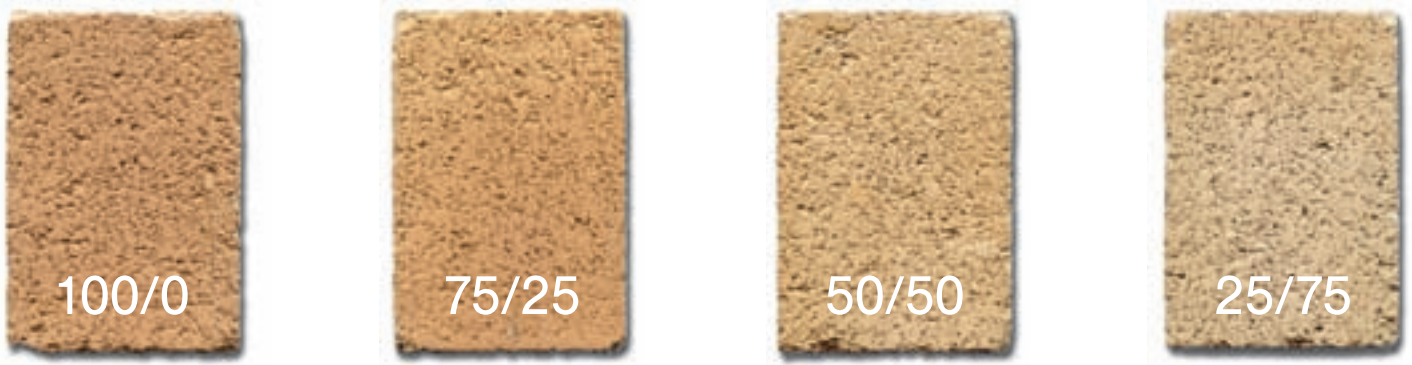
Voulez-vous donner une nuance satinée à votre surface teintée?

Appliquez une seule couche supplémentaire de la teinte Nawtone, incolore et résistant à l'UV, **NEGT-64** et la surface gardera un effet brillant pendant des années. (Voir la photo au dos de cette brochure). Toutes les propriétés du Nawtone NWRT-91 restent bien sûr inchangées.



Verdünnungsgrad mit Wasser · Stain to Water Application · Stain/Eau Application

(Nawtone verändert nicht die Oberflächenstruktur · Nawtone does not mask surface texture · Nawtone ne modifie pas la texture du béton)



Neben den fünf Standardfarbtönen **schwarz, weiß, rot, gelb** und **blau** liefern wir die unten stehenden Farbtöne in der 100/0-Version. Alle Farben können untereinander gemischt werden.

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.

En plus des cinq couleurs de base, **noir, blanc, rouge, jaune et bleu**, nous livrons aussi les nuances mentionnées ci-dessous en version 100/0. Toutes les couleurs peuvent se mélanger entre elles.

Verhältnis von Stain zu Wasser · Percentage of Stain to Water · Pourcentage Stain/Eau

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									

Farbunterschiede zum Original sind drucktechnisch bedingt · For technical reasons, slight deviations in colour may be expected · Pour des raisons techniques des différences légères des couleurs par rapport à l'original sont possibles.



**Strukturmatrizen
Abformtechnik
Formen- und
Modellbauharze**

RECKLI GmbH

Adresse/Address:	Eschstraße 30	44629 Herne	Germany	Tel. +49 2323 1706-0	info@reckli.de
Postadresse/Mailing Address:	Postfach 10 13 29	44603 Herne	Germany	Fax +49 2323 1706-50	www.reckli.de