



**HET UNIEKE MIDDEL
DAT BETON- EN STEEN-
CONSTRUCTIES DOOR
EN DOOR BESCHERMT.**

Veilig voor mens en milieu



**DAS EINZIGARTIGE
MITTEL FÜR DEN
PERFEKTEN SCHUTZ
VON BETON- UND STEIN-
KONSTRUKTIONEN.**

*Sicher für
Mensch und Umwelt*



**THE UNIQUE PRODUCT
THAT PROTECTS CONCRETE
AND BRICKWORK
STRUCTURES COMPLETELY**

*Safe for people and the
environment*



**UN MOYEN UNIQUE DE
PROTECTION INTÉGRALE
DES OUVRAGES EN
BÉTON ET EN PIERRE**

*Sans nuisances pour
l'homme et l'environnement*



HYDRO SEAL®



Making concrete better...



**VOOR ONDER
ANDERE:**
kelders
bruggen
zwembaden
sierbestratingen
wegen
galerijen
stucwerk
pleisterwerk
vloeren
sleufsilos
parkeergarages
betonreservoirs
werkvloeren
woningen
daken
watertanks
etc.



**FOR, AMONGST
OTHERS:**
basements
bridges
swimming pools
decorative paving
roads
galleries
rendering
plaster work
floors
trench silos
indoor car parks
concrete reservoirs
oversite concrete
dwellings
roofs
water tanks
etc.



**UNTER ANDEREM
GEEIGNET FÜR:**
Keller
Brücken
Schwimmbäder
Mosaikpflaster
Straßen
Galerien
Stuck
Putz
Böden
Bodensilos
Parkhäuser
Betonreservoirs
Arbeitsflächen
Wohnungen
Dächer
Wassertanks
etc.



**QUELQUES EXEMPLES
D'APPLICATIONS:**
caves
ponts
piscines
pavements
routes
galleries
stucage
plâtrage
sols
silos souterrains
garages et parkings
réservoirs en béton
ateliers
habitations
toits
citernes
etc.



GERO®
milieu-technieken

GERO Milieutechnieken
Postbus 284 - 5660 AG Geldrop

GERO HYDRO SEAL®

Dringt in constructie- en/of geperst beton, waarna het reageert tot een waterdichte en stofwerende aero-silica-gel. Algen- en schimmelgroei worden volledig geëlimineerd. Maar ook droogscheuren komen niet meer voor, evenals aantasting door o.a. chloriden, zuren en hydrogene chemicaliën. Doordat het de interne structuur van het beton modificeert, zorgt de hydro-gel voor een permanente new-look, óók aan architectonisch reliëfbeton. Bovendien hechten verf en reparatiemortels tot 300 procent beter. Dit alles zou kunnen suggereren dat het bewerkte beton niet meer kan ademen; niets is minder waar! De betonconstructie leeft als nooit tevoren!

GEBRUIKSAANWIJZING

Borstel de ondergrond (ook pleister- en stucwerk) schoon. Met een lagedrukspuit wordt Gero Hydro Seal op het te bewerken oppervlak gesprayed totdat deze is verzadigd. Voor verticale muren kan ook een roller worden gebruikt. Plasjes verwijderen met doek of spons. Het bewerkte oppervlak dient vervolgens binnen zestien uur na het drogen te worden afgespoeld met water. Altijd eerst een gedeelte proberen. Zéér geschikt in vochtige ruimten, zwaar aan verontreinigingen onderhevige betonconstructies en betonvloeren. Te gebruiken door zowel bedrijven als particulieren. Behandeling kan naar behoefte meerdere malen toegepast worden.

SAMENSTELLING

Gero-Hydro-Seal is een heldere oplossing van gepolymeriseerde organische en anorganische vaste stoffen op waterbasis. Vrij van: siliconen, parafines, was en olie- en loodverbindingen.

Perfect samen te gebruiken met PRO(DUCT) SEAL®

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Kleur	geen
Reuk	nee
Giftig	nee
Gevaarlijk voor flora en fauna	nee
Werking	van binnenuit
Blijvende werking	ja, permanent als beton zelf
Houdbaarheid in verpakking	12 maanden
Dampen tijdens behandeling	geen
Verdunnen	als geleverd
Vriespunt	0 graden
Vorstschade	nee
Werking per liter	6 tot 8 m²
Dichtheid	waterdicht en ademend

Bestand tegen zuren en chemicaliën	ja
Weerstaat hydrostatische druk	ja (kelders en optrekkend vocht)

GERO fabriceert ook:
PRO(DUCT) SEAL® (bestrijdt schimmel, is vochtwerend)
STEEL SEAL® (bestrijdt roest)
WOOD SEAL® (bestrijdt houtrot)

GERO HYDRO SEAL

Reagiert nach dem Eindringen in Schüttbeton und/oder vorgefertigte Betonteile und bildet ein wasserundurchlässiges und staubwehrendes Aero-Silika-Gel. Algenwachstum und Pilzbildung werden vollständig beendet. Es ergibt sich keine weitere Rißbildung durch Trocknen und Anfressen durch u.a. Chlorid, Säure und Hydrogen-Chemikalien. Durch Modifikation der inneren Betonstruktur gewährt das Hydrogel ein dauerhaftes neuartiges Aussehen, auch bei architektonisch, in Relief ausgeführten Betonteilen. Anstrich und Reparaturmortel haften bis zu 300 Prozent besser. Es könnte der Anschein entstehen daß der bearbeitete Beton nicht länger atmen kann, nichts ist weniger war! Die Betonkonstruktion lebt wie nie zuvor!

GEBRAUCHSANWEISUNG

Untergrund (auch Putz und Stuck) mit Bürste angemessen sauber machen. Mit einer Niederdruckspritze wird Gero Hydro Seal bis zur Sättigung auf die zu bearbeitende Oberfläche gespritzt. Für vertikale Wände kann auch eine Rolle verwendet werden. Pfützen mit Lappen oder Schwamm entfernen. Innerhalb sechzehn Stunden nach dem Trocknen muß die bearbeitete Fläche mit Wasser abgespült werden. Beim ersten Mal auf einer kleinen Oberfläche ausprobieren. Sowohl durch Betriebe als auch Privatpersonen zu benutzen. Die Behandlung kann, falls erforderlich, mehrmals wiederholt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

Gero Hydro Seal ist eine klare Lösung aus polymerisiertem organischem und anorganischem Material auf Wasserbasis. Frei von Silikon, Paraffin, Wachs, und Öl- und Bleikomponenten.

Auch perfekt zusammen mit PRO(DUCT) SEAL® zu verwenden

TECHNISCHE BESCHREIBUNG DES MATERIALS

Farbe	keine
Geruch	nein
Giftig	nein
Gefahr für Flora und Fauna	nein
Wirkung	von innen heraus
Bleibend	ja, wie Beton
Haltbar in Verpackung	12 Monate
Dämpfe während Verarbeitung	keine
Verdünnungsmittel	wie geliefert
Gefrierpunkt	0 Grad Celsius
Frostschaden	nein
Nutzfläche pro Liter	6 bis 8 m²
Dichtheit	flüssigkeitsdicht und atmet

Resistent gegenüber Säuren und Chemikalien	ja
Widersteht hydrostatischen Druck	ja (Für Keller und steigende Feuchtigkeit)

weiteres GERO Produkte:
PRO(DUCT) SEAL® (bekämpft Pilzbildung, feuchtigkeitsicher)
STEEL SEAL® (bekämpft Rost)
WOOD SEAL® (bekämpft Holzfäule)

GERO HYDRO SEAL®

Permeates construction and/or extruded concrete, where it then reacts to form a waterproof and dust-resistant aero silica gel. Algal and fungal growth is entirely eliminated. Dry cracks are also prevented, as is damage caused by chlorides, acids and hydrogenous chemicals, etc. Because the internal structure of the concrete is modified, the hydro gel provides a permanent new-look, even on concretes with architectural relief. Paints and repair mortar adhere up to 300 percent better. These features may imply that the treated concrete can no longer breathe; but nothing could be further from the truth! The concrete construction will live as never before!

INSTRUCTIONS

Brush the surface (including plasterwork) fairly clean. Gero Hydro Seal is sprayed onto the surface to be treated with a low-pressure sprayer, until the surface is saturated. For vertical walls, a roller may also be used. Remove any puddles with a cloth or sponge. The treated surface should be rinsed with water, within sixteen hours of drying. Always first try a small area. Highly suitable for damp areas, and concrete constructions and floors subject to heavy soiling. For commercial and private use. The treatment can, if required, be applied several times.

COMPOSITION

Gero Hydro Seal is a water-based, clear solution of polymerised organic and inorganic solid matter. Free from: silicon, paraffin, wax and oil and lead compounds.

Perfect in combination with PRO(DUCT) SEAL®

TECHNICAL DESCRIPTION

Colour	none
Odour	none
Toxic	no
Hazardous to flora and fauna	no
Action	from within
Permanence	as long as concrete
Shelf life in pack	12 months
Vapours during treatment	none
Dilution	as supplied
Freezing point	0 degrees
Frost damage	none
Surface per litre	6 to 8 m²
Proof	liquid proof and breathable

Resists to acids and chemicals	yes
Resistant to hydrostatic pressure	yes (Basements and rising damp)

GERO also makes:
PRO(DUCT) SEAL® (tackles fungal growth, hydrofuge)
STEEL SEAL® (combats rust)
WOOD SEAL® (combats wood rot)

GERO HYDRO SEAL

Pénètre et imprègne la structure de béton pour agir à la manière d'un aéro-gel de silicate imperméable et étanche aux poussières. Elimine tout risque de développement d'algues et de moisissures. Evite aussi l'apparition de lézardes et de fissures, et protège contre l'action des chlorures, des acides et des substances chimiques hydrogènes. Grâce à son action modifiante sur la structure interne du matériau, l'hydro-gel assure une permanence d'aspect de neuf aussi sur le béton architectural en relief, et améliore. par ailleurs, jusqu'à 300% l'adhérence des peintures et mortiers de réparation. Tout ceci pourrait suggérer que le béton traité à l'hydro-gel ne puisse plus respirer; rien n'est moins vrai! La structure de béton n'aura jamais été plus vivante!

MODE D'EMPLOI

Nettoyer grossièrement le support (plâtrages et stucages également) à l'aide d'une brosse. Appliquer Géro Hydro Seal au moyen d'une lance sous pression sur la surface à traiter jusqu'à saturation de celle-ci. Utiliser éventuellement un rouleau pour les surfaces verticales. Enlever l'excédent de liquide avec un chiffon ou une éponge. La surface traitée doit être rincée à l'eau dans les 16 heures suivant le séchage. Tester au préalable sur une partie de l'ouvrage. Convient particulièrement pour les structures en endroits humides et pour les constructions et sols en béton soumis à de fortes pollutions. Convient aussi bien aux entreprises qu'aux particuliers. Répéter le traitement si nécessaire.

COMPOSITION

Gero Hydro Seal est une dispersion parfaitement homogène de substances polymères organiques et anorganiques en solution aqueuse. Le produit est exempt de silicones et de paraffines et ne présente aucun composé de cire, d'huile ou de plomb.

S'utilise parfaitement en combinaison avec PRO(DUCT) SEAL®

FICHE TECHNIQUE

Couleur	aucune
Odeur	aucune
Nocivité	aucune
Risque pour la flore et la faune	aucun
Action	interne
Permanence	aussi durable que le béton
Conservation sous emballage	12 mois
Emanations pendant l'application	aucune
Délaiage	s'emploie comme tel
Point de gel	0 degré
Comportement au gel	parfait
Rendement au litre	6 à 8 m²
Densité	imperméable mais aéré

Résiste aux acides et produits chimiques	parfaite
Résistance à la pression hydrostatique	parfaite (Caves et humidité des sous-sols)

autres produits GERO:
PRO(DUCT) SEAL® (combat les moisissures, hydrofuge)
STEEL SEAL® (contre la rouille)
WOOD SEAL® (contre la pourriture du bois)



Seal out concrete problems forever!