



Brugafdichting met Novacell®

- Naadloos gespoten op het beton
- 100% Bescherming tegen doozouten (betonrot)
- Toepasbaar onder elke vorm van bestrating of asfalt
- Aanbrengen nauwelijks weerafhankelijk; probleemloos op vochtige ondergrond
- Eén product voor zowel rij- als voetgangersgedeelte
- Tevens uitstekend geschikt als dempingslaag voor tramrails
- Snelle doorlooptijd



Novacell® als brugafdichting.

Met de toenemende toepassing van ZOAB en straatwerk op betonnen bruggen en op- en afritten krijgen de ondergronden steeds meer te verduren. Met name doozouten en vervuiling beschadigen de betonnen ondergrond en tasten deze aan. Dit vereist extra onderhoud.

Novacell® zorgt voor een perfecte afsluiting van het brugdek, onafhankelijk van de afwerking of dit nu asfalt, beton of klinkerbestrating is. Novacell® wordt als één afwerking over het gehele oppervlak aangebracht. Door toepassing van fijngrind kunnen asfaltmachines ongehinderd een laag asfalt aanbrengen. Novacell® fungeert tevens als dempingslaag tussen tramrails en een betonnen wegdek.

Novacell® kan op een vochtige ondergrond worden aangebracht, bestaat uit één component. De uitvoering is daardoor nauwelijks weerafhankelijk. Novacell® is oplosmiddelvrij en wordt naadloos, koudgespoten aangebracht met speciaal ontwikkelde spuitapparatuur.



Diverse bruggen waarbij Novacell® wordt toegepast als afdichting en dempingslaag voor tramrails..

Novacell® onder asfalt.

Voor meer informatie over Novacell® kunt u contact opnemen met een van onze specialisten (0492) 53 31 22, of kijken op internet:

www.kimmenade.com
E-mail adres: info@kimmenade.nl





NOVACELL®

N O V A C E L L
N O V A C E L L
N O V A C E L L
N O V A C E L L
N O V A C E L L
N O V A C E L L
N O V A C E L L

NOVACELL®
voor het doeltreffend afdichten van
**kelderwanden, parkeergarages,
bunkers, bruggen en daktuinen.**



SOLIDE ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN!

N O V A C E L L
 N O V A C E L L
 N O V A C E L L
 N O V A C E L L
 N O V A C E L L



Modern bouwen natuurlijk met NOVACELL®



Unieke koudgespoten

betonafdichting

die naadloos aansluit

op al uw wensen

N O V A C E L L
 N O V A C E L L

Vanwege de stijgende grondkosten en schaarste aan bouwgrond in stedelijke gebieden wordt in de utiliteitsbouw steeds meer gebruik gemaakt van ondergrondse bouwlagen en hoogbouw. Het leefklimaat wordt verbeterd door het aanleggen van bijvoorbeeld inpandige tuinen, of recreatiegebieden in of op gebouwen. Vaak zijn de ondergronden van beton of steen, staan deze aan waterbelasting bloot en is afdichting noodzakelijk. Betonnen en stenen wanden en vloeren worden waterdicht gemaakt met behulp van Novacell®.

Novacell® is een gemodificeerde bitumen-emulsie uit één component zonder oplosmiddelen. Het materiaal wordt naadloos aangebracht volgens de "coagulatie" methode (koude verwerking). Novacell® is ontwikkeld door Kimmenade Nederland BV en is inmiddels toegepast op vele duizenden vierkante meters ondergrond van steen en beton. Denk hierbij aan bunkers, kelderwanden, brugdekken en parkeergarages, maar ook aan binnentuinen en daktuinen, waarbij Novacell® als waterafdichting wordt gebruikt.

Binnen enkele minuten na het aanbrengen, droogt Novacell® tot een waterdichte naadloze huid. Aangezien Novacell® op waterbasis wordt gespoten, levert het aanbrengen op vochtige ondergronden geen enkel probleem op. Per dag kan een oppervlakte tot 2.000 m² behandeld worden. Er treedt geen vertraging op in het bouwproces, tijd en kosten worden bespaard. Novacell® is dé manier om kelderwanden, parkeergarages, brugdekken en binnentuinen af te dichten. Waterindringing van grond- en regenwater zijn verleden tijd.



De eigenschappen van Novacell® afdichting

- Eén component materiaal
- Naadloze afdichting
- Snelle doorlooptijd
- Blijvend elastisch (>400%)
- Uitstekende hechting op steen/beton
- Hecht op vochtige ondergronden
- Uitstekend bestand tegen grondwaterdruk
- Volgt de ondergrond volledig
- Doorvoeren en leidingen worden naadloos ingewerkt.



Novacell® wordt aangebracht in een laagdikte tot 4 mm., met behulp van speciaal ontwikkelde spuitapparatuur. Ook de aansluitingen, dilataties en details worden naadloos ingewerkt. Novacell® reageert niet met eventueel aanwezige (chemische) stoffen die zich in de bodem en grond kunnen bevinden. Het product is bestand tegen (grond)waterdruk en volgt de structuur van de ondergrond. Insluiting van lucht en vocht is niet meer mogelijk.

Novacell® heeft een blijvende elasticiteit van 400%, en is dus bestand tegen krimp-scheuren door beweging in de ondergrond. De laag wordt bovendien naadloos gespoten. Dit biedt diverse voordelen in vergelijking tot bitumeuze of kunststof dakbedekkingen, die gelast of gebrand moeten worden.

Voor ondergrondse toepassingen, zoals kelderwanden, kan wortelwerend doek worden aangebracht. Beschadigingen als gevolg van plant- en wortelgroei worden hierdoor voorkomen.



Een oude school wordt omgebouwd tot een stijlvolle residentie, met behulp van Novacell®.

Novacell® toegepast op daktuinen.

