



NOVACELL

N O V A C E L L

N O V A C E



**Unieke
koudgespoten
betonafdichting
die naadloos
aansluit
op al uw
wensen**

Vanwege de stijgende grondkosten en schaarste aan bouwgrond in stedelijke gebieden wordt in de utiliteitsbouw steeds meer gebruik gemaakt van ondergrondse bouwlagen en hoogbouw. Daarnaast ontstaan er woonomgevingen in hoogbouw-situaties, waarbij het leefklimaat wordt verbeterd door het aanleggen van inpandige tuinen, als onderdeel van gezamenlijke recreatiegebieden in of op gebouwen. Voor het doeltreffend afdichten van betonnen en stenen wanden en vloeren ontwikkelde Kimmenade Novacell®.

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



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**



Novacell® reageert niet met eventueel aanwezige (chemische) stoffen die zich in de bodem en grond kunnen bevinden. Aangezien Novacell® op waterbasis wordt gespoten, levert het aanbrengen op vochtige ondergronden geen enkel probleem op. Hierdoor treedt er geen vertraging op in het bouwproces en kan de planning beter worden gevolgd. Novacell® is bestand tegen (grond)waterdruk en volgt de structuur van de ondergrond, waardoor insluiting van lucht en vocht niet mogelijk is. Dankzij het spuitproces kan het aanbrengen snel en zonder overlast plaatsvinden. Voor ondergrondse toepassingen kan wortelwerend doek worden aangebracht, waardoor beschadigingen als gevolg van plant- en wortelgroei worden voorkomen.

Novacell® heeft een blijvende elasticiteit van >400%. Hierdoor worden krimp-scheuren in de ondergrond, waarin bewegingen voorkomen, blijvend afgedicht.

Kimmenade Nederland BV doet u graag een voorstel op basis van een vakkundige inventarisatie van het project en goed advies. Bel hiervoor **(0492) 53 31 22**.

Uitgebreide informatie over onze organisatie en producten vindt u ook op internet:

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

N O V A C E L L



De voordelen van Novacell® afdichting

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



A C E L L

Novacell® wordt aangebracht in een laagdikte van 4 mm., met behulp van speciaal ontwikkelde spuitapparatuur op tankwagens. Voor geringere hoeveelheden worden materiaal-containers met kleinere spuitunits gebruikt. Novacell® wordt aan de buitenzijde van steen-achtige ondergronden aangebracht. Het oppervlak wordt met een speciale primer voorbehandeld, evenals Novacell® zonder oplosmiddelen. Binnen enkele minuten na het aanbrengen droogt Novacell® tot een waterdichte naadloze huid.

