

Novacell 1C - Ondergronds afdichten van o.a. betonstructuren

Novacell 1C kan worden aangebracht op materialen zoals beton, metselwerk, cementering, harde PVC.

Novacell 1C is geschikt voor het afdichten (en renoveren) van:

Betonwanden
Kelderwanden
Funderingen

Verwerking van Novacell 1C:

Novacell 1C wordt onverdund verwerkt

De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt $> +5^{\circ}\text{C}$; de ondergrond mag niet bevroren zijn

Ondergrond:

Ondergrond stof- en vetvrij maken. Bij aanwezigheid van een cementhuid, deze verwijderen d.m.v. een komschijf of stralen. Gaten en holen kunnen het best op voorhand met een cement mortel worden opgevuld.

Applicatie:

De ondergrond wordt het best voorbehandeld door met een kwast of borstel aan brengen van een dun laagje **Novacell 1C**. Verbruik ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$. Deze laag laten drogen. Droogtijd afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid ca 1 - 4 uur.

Breng vervolgens een laag **Novacell 1C** aan van ongeveer $1,5 \text{ kg/m}^2$ (natte laagdikte 1,5 mm).

Optioneel kan er in de bovenste natte laag een polyesterdoek van 110 g/m^2 worden geweld. Hierbij is het van belang dat het ingewerkte polyesterdoek zich verzadigt met Novacell 1C. Een maatstaf voor voldoende **Novacell 1C** verbruik is dat het polyesterdoek na het inwerken vrij moet zijn van witte vlekken. Smeer vervolgens het polyesterdoek af met een laag **Novacell 1C** van ca $0,5 \text{ kg/m}^2$.

Belangrijk:

De aangebrachte Novacell 1C dient afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid minimaal 1 - 4 uur tegen regen te worden beschermd. De droogtijd voor de volledige uitharding bedraagt ca. 24 uur.

Detailaansluitingen:

Ter hoogte van details zoals de Kimaansluiting (overgang van vloerplaat naar muur) wordt aanbevolen om een polyesterdoek van 110 g/m^2 in te werken.

Polyesterdoek:

Het polyesterdoek van 110 g/m^2 wordt gebruikt ter versteviging van de diverse details aan het bouwwerk zoals kimaansluitingen (overgang van vloer naar wand), bij het inwerken van doorvoeren (waterleiding, gasleiding, wachtbuis, regenwaterafvoer, etc), het inwerken van buiten- en binnenhoeken, voegovergangen en stortnaden.

Gereedschappen:

- blokkwast
- kwast
- borstel
- luiwagen (schuurborstel)

Opslag/transport:

Novacell 1C is in gesloten en originele verpakking, droog en in een vorstvrije ruimte minimaal 12 maanden houdbaar.

Leveringsvorm:

Novacell 1C is leverbaar in emmers van 5,10 en 20 kilogram. Andere verpakkingsvormen zijn op aanvraag bespreekbaar.

Veiligheid:

Novacell 1C is vrij van oplosmiddelen (geen VOC's). Het product MSDS/veiligheidsblad is beschikbaar op www.kimmenade.com

Technische gegevens:

Verbruik:	zie item over verbruik
Verwerkingstemperatuur:	>+5°C tot ca 30°C
Verwerkingstijd:	ca 2 uur.
Consistentie:	pasta
Geur:	geurloos
Laagdikte:	1 mm natte laagdikte = ca. 0,6 mm droge laagdikte
Vaste stofgehalte:	ca. 60%
Dichtheid:	ca. 1,04
Kleur:	bruin in natte vorm en zwart in droge vorm
Regenvast:	1 - 4 uur afhankelijk van de luchtvochtigheid en temperatuur
Doorharding:	ca 24 uur
Gereedschap:	na gebruik in afvalcontainer (restafval)
Transport:	geen gevaar

Verbruik volgens EN 15814:

Om te voldoen aan de norm EN 15814 dient het product in twee lagen te worden aangebracht.

Bodemvocht, niet opstuwend en niet drukkend water:

twee lagen totaal verbruik
ca. 5 kg/m²
natte laagdikte ca. 5 mm
droge laagdikte ca. 3 mm

Opstuwend sijpelwater en van buiten drukkend water:

twee lagen totaal verbruik
ca. 7 kg/m²
natte laagdikte ca. 7 mm
droge laagdikte ca. 4 mm