

C4C

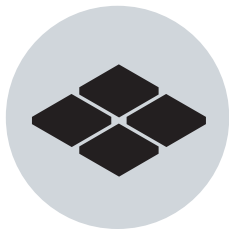
**CYCLE FOR
CONCRETE**

CYCLE FOR CONCRETE

Betonnen bestrating wordt aan het einde van de levensduur retour gehaald en verwerkt tot puingranulaat. Deze hoogwaardige schone grondstof wordt weer verwerkt in nieuwe bestratingsproducten zoals stenen en tegels.

Recycling van betonafval helpt bij het terugdringen van gebruik van primaire grondstoffen. Het biedt een duurzame oplossing voor het afvalprobleem, doordat we betonafval hoogwaardig hergebruiken.

BESTRATING



PRODUCTIE



GRANULAAT





VERZAMELEN



TRANSPORT



BREKEN



**DUUR-
ZAAMHEID
LIGT OP
STRAAT**

VOOR IEDEREEN TOEPASBAAR

Het concept biedt voldoende ruimte om aan specifieke wensen van de opdrachtgever te voldoen zodat het voor ieder toepasbaar is. De voordelen van Cycle for Concrete zijn:

1. 100% hoogwaardig hergebruik van al het ingeleverde schoon betonpuin
2. minimaal 75% vervanging grind in nieuwe stenen en tegels
3. verkrijgbaar in elke gewenste deklaag
4. NIBE-studie: milieuwinst door vermindering landgebruik
5. C4C producten kostenneutraal ten opzichte van niet-C4C producten
6. periodieke rapportage van uw milieu-performance



MILIEUWINST DOOR SAMENWERKING

Om continue recycling te waarborgen, is het belangrijk dat we voor een duurzame relatie gaan. U staat garant voor het aanleveren van alle vrijgekomen schoon betonpuin. Wij voorzien in de logistiek naar optimale breker- en productielocaties in heel Nederland. Van alle ingenomen betonpuin zal 40% dienst doen in het onderbeton van nieuw (terug) te leveren bestratingsproducten.

Maar ook de resterende 60% wordt hoogwaardig hergebruikt door onze CRH-zusterbedrijven. We registreren per klant hoeveel betonpuin wordt aangeleverd en hoeveel gerecycled beton we weer uitleveren. Die in- en uitgaande stromen laten wij controleren door een onafhankelijke keuringsinstantie. Volledige transparantie en met één gezamenlijk doel voor ogen: het boeken van maatschappelijke winst.

**BETONPUIN
VERVANGT
MINIMAAL
75% VAN
HET GRIND**

EEN NIEUWE STANDAARD

In een wereld waarin maatschappelijk verantwoord ondernemen steeds belangrijker wordt, zal volledig hergebruik van betonpuin de nieuwe standaard worden. Er is namelijk geen enkele reden om betonpuin niet te recyclen. Recycling is beter voor het milieu, zonder extra kosten.

NIBE-studie wijst uit dat een vermindering van het landgebruik de meeste milieuwinst oplevert bij een hoog percentage grindvervanging in betonnen producten. Struyk Verwo Infra garandeert een vervangingspercentage van minstens 75%. Tevens wordt er voor gezorgd dat al het beschikbaar gekomen betonafval hoogwaardig wordt hergebruikt. Met Cycle for Concrete zetten we samen met onze relaties een nieuwe standaard in duurzaam hergebruik.





1.

VERZAMELEN

Betonnen bestratingsproducten worden aan het einde van hun gebruiks- of levensduur uit het werk gehaald.





CRH plaatst en vervoert containers naar de breker – ook directe afvoer naar een door CRH gecoördineerde inzamellocatie is mogelijk.



2.

TRANSPORT

Het verzamelde materiaal brengen we naar een erkend verwerkingsbedrijf op korte afstand van project en productielocatie om onnodige CO₂-uitstoot te beperken.



3.

BREKEN

Bij het verwerkingsbedrijf worden de retour gehaalde betonproducten gebroken naar verschillende fracties.



4.

GRANULAAT

De voor bestratingsproducten geschikte fracties worden aan Struyk Verwo Infra geleverd. De andere fracties worden – eveneens hoogwaardig – hergebruikt door CRH-zusterbedrijven.



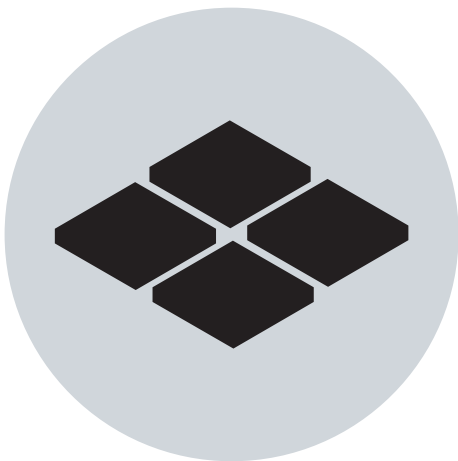
5.

PRODUCTIE

Het granulaat wordt verwerkt in het onderbeton van het nieuwe product ter vervanging van minimaal 75% van het regulier gebruikte grind.



Het resultaat is geheel nieuwe betonnen
bestratingsproducten in elk gewenst uiterlijk.



6.

BESTRATING

Deze nieuwe C4C geproduceerde bestratingsproducten worden terug geleverd aan de opdrachtgever voor toepassing in lopende werken.



STRUYK VERWO INFRA

A CRH COMPANY

Verkoopkantoren:

Regio West ■ Alphen a/d Rijn ■ T 0172 - 245 700

Regio Oost ■ Tiel ■ T 0344 - 624 488

www.struykverwoinfra.nl