



# KEIM CONCRETON<sup>®</sup>-LASUR EN KEIM CONCRETON<sup>®</sup>-BLACK

ONTWERPEN IN BETON

PURE ESTHETIEK IN BETON LONDON AQUATICS CENTRE  
DOOR ZAHA HADID



# KEIM CONCRETON®-LASUR VERFIJNT HET BETON



*Verfijning van zichtbeton in drie stappen: 1. Zachte reiniging zonder het materiaal te schuren. 2. Volledig dekkende lasuur in bijpassende kleuren. 3. Gedeeltelijke reparaties en kleurafstemming op de omgevende kleurtint. (Concrete cosmetics by OptiBeton, © OptiBeton)*

## BEHOUDT HET KARAKTER VAN HET BETON

Eerlijk, ruw, materiaalzuiver: Zichtbeton werd ooit gezien als gewoontjes en saai, maar is tegenwoordig een volledig geaccepteerd bouw materiaal, zelfs meer dan dat. Beton is trendy! Beton is cool! Het idee dat beton per definitie grijs moet zijn geldt niet meer. Vandaag de dag kan beton bijna elke kleur hebben: lichtblauw, rood of geel, of zelfs glanzend zilver of goud. Beton vormt het ondersteunende en vormgevende element dat de architectonische aantrekkelijkheid van een bouwwerk bepaalt. Meteen na het verwijderen van de bekisting of na tientallen jaren blootstelling aan weer en wind - het doorslaggevende aspect is de oppervlaktelaag, omdat die het karakter definieert.

## TRANSPARANTIE VOOR BETON

Hier speelt KEIM Concreton-Lasur zijn rol: een semi-transparante lasuur voor beton. Strikt genomen is het lazuren van betonnen bouwelementen een modulatie van de kleur om de 'natuurlijke tint' te bedekken met een nieuwe tint. Optische gebreken kunnen worden geëgaliseerd of er kan een kleurrijk ontwerp worden gemaakt. Een bijzonder kenmerk is dat het beton zijn optische karakter behoudt en zelfs nog expressiever wordt.

## OVERTUIGENDE VOORDELEN

- Behoud van de oorspronkelijke esthetiek van het beton
- Perfecte egalisatie van ongelijk uitziende vlakken in het zichtbeton
- Versterkende werking dankzij verkiezeling met het silicaatbindmiddel
- Hoge bescherming tegen verwerking
- Zeer snel herdrogen dankzij zeer lage  $s_d(H_2O)$ -waarde
- Mineraal-mat oppervlak
- Volstrekt lichtbestendig dankzij zuivere minerale pigmenten
- Iedere gewenste kleurtint van het beton kan worden geformuleerd
- Minimale vervuiling dankzij het antistatische, niet-thermoplastische bindmiddel
- Behoudt de textuur

**Kortom: KEIM Concreton®-Lasur is mineraal-matte bescherming en pure esthetiek in beton!**

# KEIM CONCRETON<sup>®</sup>-LASUR PROBLEEMOPLOSSER VOOR ZICHTBETON

## COSMETICA VOOR BETON

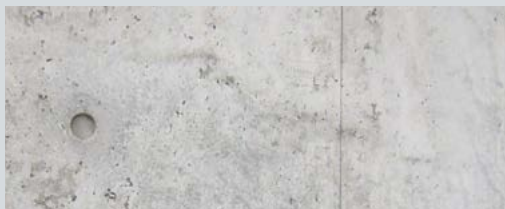
Het kan voorkomen dat zichtbeton wanneer het uit de mal komt onregelmatigheden vertoont, verschillen in structuur of kleur of onverklaarbare strepen. Daarnaast kent beton vaak de haast onvermijdelijke gietgallen. Tevens worden ook ophanggaten e.d. in het beton vaak gerepareerd. Indien deze verschillen zichtbaar worden bij de plaatsing van betonelementen naast elkaar is een cosmetische behandeling van het beton een uitkomst. En dat met producten die qua eigenschappen het dichtst bij beton zelf liggen, de KEIM Concreton-Lasur. De KEIM Lasur

is in staat om optische gebreken te verbergen en het beton een oorspronkelijke look te geven. Een puur en levendig uiterlijk voor zichtbeton.

## MINERAAL-MATTE BETONLOOK

Minerale betonlazuuren zien er veel natuurlijker uit dan synthetische coatings, omdat ze de natuurlijke textuur van het beton niet afdekken. KEIM Concreton-Lasur accentueert en behoudt het karakter van het materiaal. Bovendien bieden lazuren duidelijk meer flexibiliteit dan gekleurd beton, met name waar het gaat om ontwerpen in kleur.

### PROBLEEM



Nieuw beton met geringe onvolkomenheden



Nieuw beton met ernstige onvolkomenheden



Nieuw beton met gebreken die moeten worden opgevuld

### OPLOSSING



Uniform mineraal oppervlak met KEIM Concreton-Lasur<sup>®</sup>



Onvolkomenheden ofwel sterk geëgaliseerd of volledige kleurafgestemde minerale afwerking



Opgevulde gebieden ofwel sterk geëgaliseerd of volledig kleurafgestemde minerale afwerking

Shops →  
 Restaurant  
 Parkdeck  
 enz Center

## BETONLAZUURSYSTEEM

Het uitzonderlijke minerale KEIM Concreton-Lasur systeem bestaat uit KEIM Concreton-Lasur/-AP en twee verschillende verdunningen, KEIM Concreton-Lasur/-AP, KEIM Concreton-Base/-AP en KEIM Concreton-Fixatief. De -AP-versie van het product is speciaal geformuleerd voor gebruik in tropische of subtropische klimaten. Alle producten kunnen in iedere gewenste verhouding gemengd worden voor maximale flexibiliteit in het ontwerp en perfect afgestemde kleuren van de betonoppervlakken. Een aantal verdunningen worden hieronder afgebeeld.

### VERSCHILLENDE VERDUNNINGEN

Van opaak (links) tot zeer transparant (rechts)

Bekijk onze KEIM video:  
 "Explore the beauty of concrete"





# DE SCHOONHEID VAN BETON. IN GRIJS...

---



*Nieuwe Meisterhäuser in Dessau; architectuur: Bruno Fioretti Marquez Architects; uitvoering: Arbeitsgemeinschaft Betonlasur Berlin*

## MINERALE BETONLAZUUR VOOR DE NIEUWE MEISTERHÄUSER IN DESSAU

De groep van Meisterhäuser ("docentenwoningen") in de stad Dessau is na jaren van onderzoek en besprekingen gerenoveerd. Echter niet in de zin van een reconstructie maar op abstracte wijze. De gebouwschil bestaat uit isolerend beton dat optisch gehomogeniseerd werd door middel van KEIM Concreton-Lasur. Het monolithische uiterlijk van het gebouw is zeker ook te danken aan het homogene oppervlak

van het isolerende beton waar de architecten om gevraagd hadden. Omdat dit echter moeilijk kon worden gegarandeerd, werd besloten om voor de afwerking gebruik te maken van een minerale lazuur.

## HOMOGENISATIE VAN HET BETONNEN CASCO

Door middel van kleurafstemming van de afwijkingen in de grijstinten en door ophelderden van het beton dat te donker was, aanscherpen van de randen en reparatie van beschadigingen, konden tevens de conische, opgevulde bevestigingsgaten van de bekisting verborgen worden. Dit werd gevolgd door een enigszins wit gepigmenteerde KEIM Concreton-Lasur, handmatig aangebracht met de verfkwest.

**"Betonlazuur vraagt om respect voor het object, deskundigheid en uitgebreide materiaalkennis."**

Oliver Jungheim, Arbeitsgemeinschaft Betonlasur

# ... OF IN KLEUR



# KEIM CONCRETON<sup>®</sup> -BLACK

---

HET DIEPSTE ZWART DAT BETON KENT!





# DE SCHOONHEID VAN ZWART IN VIJF VERLEIDELIJKE TINTEN

## ZWART – KRACHTIG, TIJDLOOS, ELEGANT

Zwarte gevels zijn een statement van onze eigen tijd. Krachtige individuele accenten neerzetten in vijf zwarttinten.

KEIM Concreton-Black creëert nieuwe dimensies in het betonontwerp. KEIM Concreton-Black is absoluut licht- en uv-bestendig en benadrukt de natuurlijke schoonheid van het beton.

## VOORDELEN

- Intens zwart
- Absoluut uv-bestendig: Zwart blijft zwart!
- Aantrekkelijk mineraal-mat uiterlijk

## VIJF STIJLVOLLE KLEURNUANCES VOOR DIVERSE KLEUREFFECTEN:



### PURITY

Zuiver zwart is pikdonker, enigszins dramatisch en levert een onweerstaanbaar grafisch effect op. KEIM Concreton-Black Purity - de pure kracht van zwart!



### AURORA

Een zwarte nacht straalt met het harmonische rood van de opkomende zon. KEIM Concreton-Black Aurora – als de warme sfeer van een schitterende zonsopgang.



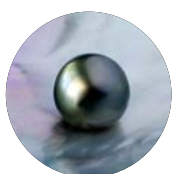
### FOREST

Diep zwart met een zweem van mystiek groen. Geïnspireerd op de dennenbomen van het geheimzinnige Zwarte Woud. KEIM Concreton-Black Forest – het geheimzinnige zwart.



### ECLIPSE

Puur zwart, geaccentueerd met een lichtgele tint. KEIM Concreton-Black Eclipse – uniek als het natuurspektakel van een zonsverduistering.

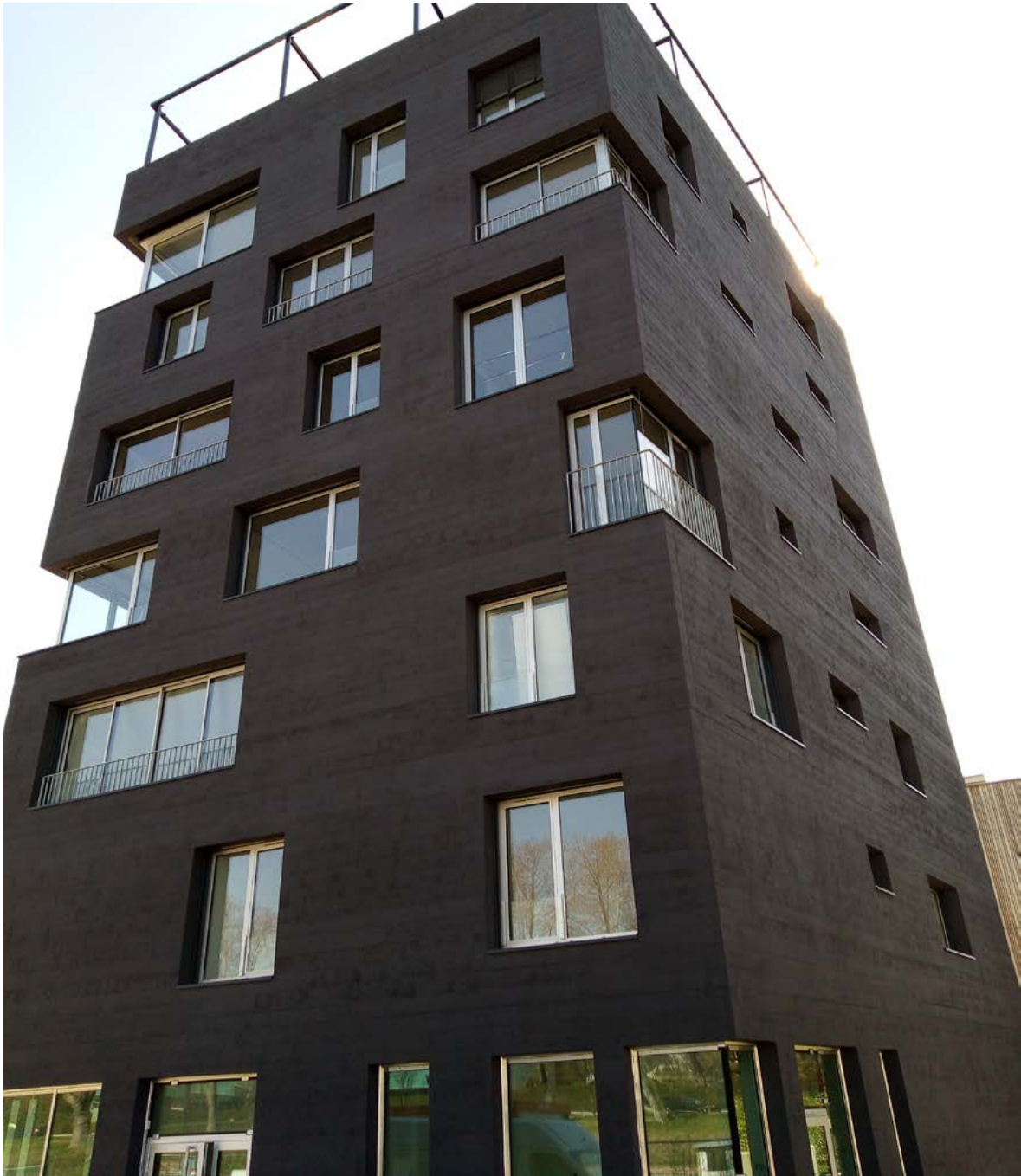


### PEARL

Elegant zwart met een diepblauwe nuance. Geïnspireerd op de donkere parels uit de diepten van de oceaan. KEIM Concreton-Black Parel – kostbaar als een parel uit de Zuidzee.

“Ik ben verliefd geraakt op zwart: het had alle kleuren in zich. Het was niet de ontkenning van kleur... Zwart is de meest aristocratische kleur van allemaal ... Je kunt tot rust komen en alles zit er al in.”

Louise Nevelson, beeldhouwer



*ZAC du Danube Strasbourg Toa Architectes Associés + Mayker*



*Residence Acacia Montreuil - Germak Architecture*



**KEIM NEDERLAND BV**

Dukdalfweg 26 / 1332 BM Almere / Nederland

Postbus 1062 / 1300 BB Almere / Tel: +31 (0)36 - 532 06 20

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)

**KEIM. COLOURS FOR EVER.**