



# CONCRETE MIX

Snelhardend reparatiebeton

*hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek*



## Highlights:

- **snelhardend**  
verwerkbaar ca 15 minuten  
belastbaar reeds na 1 uur  
nabehandeling alleen met water
- **hoge druksterkte**  
na 1 uur reeds 19,0 Nmm<sup>2</sup>
- **krimpvrij**
- **duurzaam**  
ook onder extreme voorwaarden  
vorst en strooizout bestendig
- **Bestendigheid tegen Sulfaten**  
resistent tegen de meeste  
chemische invloeden
- **uitmuntende hechting**  
direct zonder hechtlaag
- **multifunctioneel**  
reparatie en nieuwbouw  
horizontaal en vertikaal
- **laagdikte**  
50 tot 600 mm  
binnen en buiten
- **hoge opslag stabiliteit**

**PRODUCTNAAM**  
Rapid Set® CONCRETE MIX  
Snelhardend reparatiebeton

**PRODUCTOMSCHRIJVING**  
CONCRETE MIX is een kwalitatief  
hoogwaardige, goed te verwerken, minerale  
snelbeton, multifunctioneel inzetbaar. Ideaal  
daar waar snelle sterkte, duurzaamheid en  
uitharding met lage krimp wordt gevraagd.  
CONCRETE MIX kan in laagdiktes van 5  
tot 60 cm worden verwerkt. **BEGIN VAN  
DE UITHARDING NA 15 MINUTEN,  
BELASTBAAR NA 1 UUR.**

**TOEPASSINGSGBIED**  
CONCRETE MIX is een multifunctioneel  
inzetbaar product, dat voor algemene  
betonreparatie, reparatie en bouw van  
trottoirs, rijbanen, beton- en  
machinefundamenten, alsmede  
industrievloeren geschikt is. Binnen en  
buiten toepasbaar, ook in natte zones.

**SAMENSTELLING**  
CONCRETE MIX is gebaseerd op de  
hoogwaardige Rapid Set® Zement en  
speciaal uitgekozen, minerale  
toeslagstoffen CONCRETE MIX bevat  
geen metalen en is zonder toevoeging van

Chloriden. CONCRETE MIX is uiterlijk  
vergelijkbaar met Portland Cement  
bouwstoffen en kan op dezelfde wijze  
worden verwerkt.

**KLEUR** [licht grijs]  
De definitieve kleur en uiterlijk van het  
oppervlak van CONCRET MIX kan door de  
verwerkingstechnieken en  
omgevingsomstandigheden variëren.

**LAAGDIKTE**  
Geschikt voor laagdiktes van 5 tot 60 cm.  
Voor dünnere lagen wordt het gebruik van  
Rapid Set® MORTAR MIX of Rapid Set®  
CEMENT ALL® aanbevolen. Bij gebruik als  
definitief vloeroppervlak wordt het  
aanbrengen van een proefvlak aanbevolen.

**VERWERKING van CONCRETE MIX  
VOORBEREIDING VAN DE  
ONDERGROND**

Ondergrond schoon maken, losse delen,  
stof en cementsluiser, zuren, olie en vet  
verwijderen, vervolgens grondig  
bevochtigen, daarbij echter plasvorming  
vermijden.



# CONCRETE MIX

Snelhardend reparatiebeton

*hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek*

TECHNISCHE GEGEVENS <i>bij + 20°C</i>	
<b>Kleur</b>	licht grijs
<b>Korrelgrootte</b>	0 - 8 mm
<b>Verbruik</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Laagdikte</b>	50 - 600 mm
<b>Afbindtijd</b> Volgens DIN EN 196-3 Certificaat Nr. 0-54/0696-C1/12	Uithardingsbegin: 15 Min. Uithardingsseinde: 35 Min.
<b>Belastbaar</b>	na 60 Minuten
<b>Druksterkte</b> DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-C1/12	na 60 Min. > 19,0 N/mm <sup>2</sup> na 180 Min. > 25,0 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen > 35,0 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen > 41,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte</b> DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-C1/12	nach 60 Min. > 4,5 N/mm <sup>2</sup> nach 24 uur > 6,5 N/mm <sup>2</sup> nach 7 dagen > 4,7 N/mm <sup>2</sup> nach 28 dagen > 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elasticiteitsmodulus</b> DIN EN 13412 Certificaat Nr. 0-54/1171-C1/12	ca. 30.690 N/mm <sup>2</sup> <input checked="" type="checkbox"/> aan eisen voldaan
<b>Bestendigheid tegen Sulfaten</b> Toetsing vgl. Wittekint, Certificaat Nr. 05-54/0696-A2/12	aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>

## MENGEN

Het gebruik van een mechanische mixer of geschikte handmixer wordt aanbevolen. Voor aanvang van de werkzaamheden moet voldoende personeel en geschikte apparatuur of gereedschappen aanwezig zijn. Gebruik alleen schoon water voor het mengen.

CONCRETE MIX met 3,0 tot 4,5 l water per 25 kg verpakking mengen. Wanneer er minder water wordt toegevoegd worden de sterkten verhoogd, waarbij de maximale toevoeging van het water van 4,5 l per verpakking niet mag worden overschreden. Voor een grotere vloeibaarheid en verwerkbaarheid kan Rapid Set® FLOW CONTROL® plastificeermiddel worden bijgemengd. Bij het mengen eerst water in het mengvat doen. Daarna bij de draaiende mixer of handmixer CONCRETE MIX toevoegen. De mengtijd voor een gelijkmatige consistentie is gewoonlijk 1 tot 3 min. Gemengd materiaal NIET meer oproeren.

## VERWERKING

CONCRETE MIX kan volgens de gebruikelijke methoden worden verwerkt. De afwerking moet zo snel mogelijk plaats vinden. CONCRETE MIX kan gepleisterd, geslepen of van structuur worden voorzien. De opbouw moet in een volledige laag d.w.z. niet in lagen en mogelijk gelijkmatig worden gedaan. Niet op bevroren ondergronden leggen. Bij het verdichten moeten luchtbellen voorkomen worden. Om de verwerkingstijd te verlengen is het gebruik van Rapid Set® SET CONTROL® vertrager mogelijk.

## NABEHANDELING

De nabehandeling met water moet direct gebeuren zodra het oppervlak haar vochtige glans heeft verloren. De nabehandeling moet minstens 1 uur duren totdat het product voldoende drukvastheid heeft bereikt. In het geval van langere uithardingstijden, koelere temperaturen of het gebruik van een vertrager kunnen langer nabehandelingstijden nodig zijn.

## VERWERKINGSTEMPERATUUR

Bij ondergrond- en omgevingstemperatuur onder + 5°C moet CONCRETE MIX niet meer worden verwerkt. Bij temperaturen > + 20°C wordt de verwerkingstijd verkort. Bij temperaturen < + 20°C kan de ontwikkeling van de drukvastheid vertraagd worden.

## OPSLAG

Droog opslag, zoals cement.  
Houdbaarheid ca. 9 maanden.

## MENDEDELING

Deze producten bevatten cement en reageren met vochtigheid/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact met de ogen een arts raadplegen. Onze technische aanbevelingen zijn gebaseerd op onze ervaringen. Wij adviseren om de verwerking aan de lokale omstandigheden af te stemmen en verwijzen naar onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.

## Licentieproducent voor Europa:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Werk Bochum-Wattenscheid, Deutschland  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Tel: +49 (0) 23 27 /94 57 - 0  
Cert.: DIN EN ISO 9001:2008

## Verkoop:

KORODUR International GmbH  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 9621/4759 - 0  
Fax: +49 (0) 96 21/3 23 41  
info@korodur.de  
www.korodur.de

bijwerken: juli 2013

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control and the Rapid Set logo are trademarks of CTS. All rights reserved.

L312g-1210