



CEMENT ALL®

Universele reparatiemortel

hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek



Highlights:

- **snelhardend**
verwerkbaar tot ca 15 minuten
belastbaar reeds na 1 uur
nabehandeling alleen met water
- **hoge druksterkte**
na 1 uur reeds 20,0 N/mm²
- **krimpvrij**
- **duurzaam**
ook onder extreme voorwaarden
vorst- en strooizoutbestendig
- **Bestendigheid tegen Sulfaten**
resistent tegen de meeste
chemische invloeden
- **uitmuntende hechting**
direct zonder hechtlaag
- **multifunctioneel**
reparatie en nieuwbouw
horizontaal en verticaal
- **aagdikte**
„0” - 100 mm
binnen en buiten
- **hoge opslag stabiliteit**

PRODUCTNAAM
Rapid Set® CEMENT ALL®
Universele reparatiemortel

PRODUCTOMSCHRIJVING
CEMENT ALL® is een kwalitatief hoogwaardige, goed te verwerken, minerale reparatiemortel, multifunctioneel inzetbaar. Ideaal daar waar snel druksterktes, duurzaamheid en uitharding met lage krimp wordt gevraagd. CEMENT ALL kan in laagdiktes van „0” – 100 mm worden verwerkt. **BEGIN VAN DE UITHARDING NA 15 MINUTEN, BELASTBAAR NA 1 UUR.**

TOEPASSINGSGBIED
CEMENT ALL is een multifunctioneel inzetbaar product, dat voor algemene betonreparatie, gietwerk, verankering en injectie, pleisteren en rijbaanreparatie geschikt is. Binnen en buiten toepasbaar, ook in natte omstandigheden.

SAMENSTELLING
CEMENT ALL is gebaseerd op de hoogwaardige Rapid Set® Cement en speciaal uitgekozen, minerale toeslagstoffen. CEMENT ALL bevat geen metalen en is zonder toevoeging van Chloriden. CEMENT ALL 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 CEMENT ALL kan door de verwerkingstechnieken en omgevingsomstandigheden variëren.

LAAGDIKTE
Geschikt voor laagdiktes van „0” – 100 mm. Voor grotere laagdiktes wordt het gebruik van Rapid Set® CONCRETE MIX of Rapid Set® MORTAR MIX aanbevolen. Bij gebruik als definitief vloeroppervlak wordt het aanbrengen van een proefvlak aanbevolen.

**VERWERKING
VOORBEREIDING VAN DE
ONDERGROND**
Ondergrond schoon maken, losse delen, stof en cementsluiser, zuren, olie en vet verwijderen, vervolgens grondig bevochtigen, daarbij echter plasvorming vermijden.

MENGEN
Het gebruik van een dwangmenger 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.



CEMENT ALL®

Universele reparatiemortel

hage druksterkte, multifunctioneel, uniek

TECHNISCHE GEGEVENS <i>bij + 20°C</i>	
Kleur	licht grijs
Korrelgrootte	0 - 1 mm
Verbruik	2,0 kg/m ² /mm
Laagdikte	„0“ - 100 mm
Afbindtijd Volgens DIN EN 196-3 Certificaat Nr. 0-54/0696-A1/12	Uithardingsbegin: 15 Min. Uithardingseinde: 35 Min.
Belastbaar	na 60 Min.
Druksterkte DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-A1/12	na 60 Min. > 20,0 N/mm ² na 180 Min. > 31,0 N/mm ² na 7 Tagen > 41,0 N/mm ² na 28 Tagen > 62,0 N/mm ²
Buigsterkte DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-A1/12	na 60 Min. > 6,0 N/mm ² na 24 Std. > 8,0 N/mm ² na 7 Tagen > 10,0 N/mm ² na 28 Tagen > 11,0 N/mm ²
Treksterkte DIN EN 1542 Certificaat Nr. 0-54/1171-A/12	Gemiddeld 2,1 N/mm ² aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>
Elasticiteitsmodulus DIN EN 13412 Certificaat Nr. 0-54/1171-C/12	ca. 31.700 N/mm ² aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>
Bestendigheid tegen Sulfaten Toetsing vgl. Wittekindt Certificaat Nr. 05-54/0696-A2/12	aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>
Penetratietest Binnendringen van water verontreinigende stoffen DAfStb-richtlijn Certificaat Nr. 0-54/0696-A5/12	penetratie diepte i. M. 16,0 mm aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>
Vries- / dooizout test I (CDF) BWA bijsluiter vorstproef Certificaat Nr. 0-54/0696-A3/12	aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>
Chloridengehalte DIN EN 1015-17 Certificaat Nr. 0-54/1171-C/12	Gemiddeld 0,009 aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>

CEMENT ALL met 3,0 tot 4,75 l. water per 25 kg verpakking mengen. Wanneer minder water wordt toegevoegd worden de druksterktes verhoogd, waarbij de maximale toevoeging van het water van 4,75 l. per 25 kg 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 de mengkuip doen. Daarna met draaiende mixer CEMENT ALL toevoegen. De mengtijd voor een gelijkmatige consistentie is gewoonlijk 1 tot 3 min. Gemengd materiaal NIET meer oproeren.

VERWERKING

CEMENT ALL kan volgens de gebruikelijke methoden worden verwerkt. De afwerking moet zo snel mogelijk plaats vinden. CEMENT ALL 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 aanbrengen. 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 langere nabehandelingstijden nodig zijn.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

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

OPSLAG

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

MEDEDELING

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) 96 21 / 47 59 - 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.

L321ee-1210

KORODUR – Licentieproducent exclusief voor Europa

