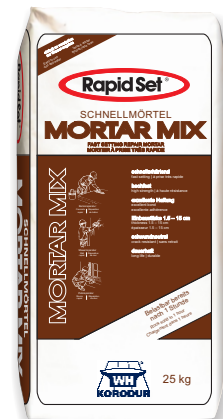




MORTAR MIX

Sneldrogende reparatiemortel

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 20,0 N/mm²
- **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 verticaal
- **laagdikte**
15 – 150 mm
binnen en buiten
- **hoge opslag stabiliteit**

PRODUCTNAAM
Rapid Set® MORTAR MIX
Sneldrogende reparatiemortel

PRODUCTOMSCHRIJVING
MORTAR MIX is een kwalitatief
hoogwaardige, goed te verwerken, minerale
snelmortel, multifunctioneel inzetbaar.
Ideaal daar waar snel druksterktes,
duurzaamheid en uitharding met lage krimp
wordt gevraagd. MORTAR MIX kan in
laagdiktes van 15 – 150 mm verwerkt
worden. **BEGIN VAN DE UITHARDING
NA 15 MINUTEN, BELASTBAAR
NA 1 UUR.**

TOEPASSINGSGEBIED
MORTAR MIX is een multifunctioneel
inzetbaar product, dat voor algemene
betonreparatie, reparatie van stuc- en
pleisterwerk, eenlaagse buitenpleisters,
mortelbedden, egaliseerlagen, bekistingen
alsmede voor de reparatie van rijbanen.
Binnen en buiten toepasbaar, ook in natte
omstandigheden. MORTAR MIX kan
horizontaal en verticaal worden verwerkt.

SAMENSTELLING
MORTAR MIX is gebaseerd op de
hoogwaardige Rapid Set® Cement en
speciaal uitgekozen, minerale

toeslagstoffen. MORTAR MIX bevat geen
metalen en is zonder toevoeging van
Chloriden. MORTAR 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 MORTAR MIX kan door de
verwerkingstechnieken en
omgevingsomstandigheden variëren.

LAAGDIKTE
Geschikt voor laagdiktes van 15 – 150 mm.
Voor grotere laagdiktes wordt het gebruik
van Rapid Set® CONCRETE 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.



MORTAR MIX

Sneldrogende reparatiemortel

hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek

TECHNISCHE GEGEVENS <i>bij + 20°C</i>	
Kleur	licht grijs
Korrelgrootte	0 - 3 mm
Verbruik	2,0 kg/m ² /mm
Laagdikte	15 - 150 mm
Afbindingstijd Volgens DIN EN 196-3 Certificaat Nr. 0-54/0696-B1/12	Uithardingsbegin: 15 Min. Uithardingsseinde : 35 Min.
Belastbaar	na 60 Min.
Druksterkte DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-B1/12	na 60 Min. > 17,0 N/mm ² na 180 Min. > 28,0 N/mm ² na 7 dagen > 35,0 N/mm ² na 28 dagen > 48,0 N/mm ²
Buigsterkte DIN EN 1015-11 Certificaat Nr. 0-54/0696-B1/12	na 60 Min. > 3,40 N/mm ² na 24 uur > 5,40 N/mm ² na 7 dagen > 5,20 N/mm ² na 28 dagen > 5,25 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus ASTM C192, ASTM C469 Project Nr. 395683	ca. 26.827 N/mm ² <input checked="" type="checkbox"/> aan eisen voldaan
Bestendigheid tegen Sulfaten Toetsing vgl. Wittekint, Certificaat Nr. 05-54/0696-B2/12	aan eisen voldaan <input checked="" type="checkbox"/>

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.

MORTAR MIX 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 bij de draaiende mixer of handmixer MORTAR MIX toevoegen. De mengtijd voor een gelijkmatige consistentie is gewoonlijk 1 tot 3 min. Gemengd materiaal NIET meer oproeren.

VERWERKING

MORTAR MIX kan volgens de gebruikelijke methoden worden verwerkt. De afwerking moet zo snel mogelijk plaats vinden. MORTAR 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 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, lagere temperaturen of het gebruik van een vertrager kunnen langere nabehandelingstijden nodig zijn.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Bij ondergrond- en omgevingstemperatuur onder + 5°C moet MORTAR MIX 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.

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.

L311g-1210