

MORTAR MIX

Sneldrogende reparatiemortel
hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek

PRODUCTBESCHRIJVING

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.**

TOEPASSINGSGBIED

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 vertikaal 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.

KLEUREN

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.

VOORDELEN

- 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 vertikaal
- laagdikte 15 – 150 mm
binnen en buiten
- hoge opslag stabiliteit

MORTAR MIX

Sneldrogende reparatiemortel
hoge druksterkte, multifunctioneel, uniek

TECHNISCHE INFORMATIE

OMSCHRIJVING MORTAR MIX bij +20°C

Kleur licht grijs

Korrelgrootte 0 - 3 mm

Laagdikte 15 - 150 mm

Afbindtijd Uithardingsbegin: 15 min.
Volgens DIN EN 196-3 Uithardingseinde: 35 min.
Certificaat Nr. 0-54/0696-B1/12

Belastbaar na 60 min.

Druksterkte na 60 min > 17,0 N/mm²
DIN EN 1015-11 na 180 min > 28,0 N/mm²
Certificaat Nr. 0-54/0696-B1/12 na 7 dagen > 35,0 N/mm²
na 28 dagen > 48,0 N/mm²

Buigsterkte na 60 min > 3,40 N/mm²
DIN EN 1015-11 na 180 min > 5,40 N/mm²
Certificaat na 7 dagen > 5,20 N/mm²
Nr. 0-54/0696-B1/12 na 28 dagen > 5,25 N/mm²

Elasticiteitsmodulus ca. 26.827 N/mm²
ASTM C192, ASTM C469 aan eisen voldaan
Project Nr. 395683

Bestendigheid tegen Sulfaten aan eisen voldaan
Toetsing vgl. Wittekindt,
Certificaat
Nr. 05-54/0696-B2/12

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.

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.