

Rapid Set[®] MORTAR MIX

Mortar de nivelare și tencuire cu priză rapidă și rezistență chimică și mecanică înaltă

Standard:
Pagina 1 din 2

Producator: Korodur - Germania
Fisă tehnică: ediția 2013

Caracteristici generale:

- Mortar MIX este un mortar uscat de calitate excepțională, ușor de prelucrat cu multiple domenii de utilizare. Mortar MIX poate fi aplicat într-o grosime de **1,5-15 cm**.
- Timpul inițial de priză este de 15 minute, iar după 1 oră poate fi supus încărcărilor mecanice ușoare / medii.
- Ideal în acele cazuri unde este necesară o rezistență înaltă în cel mai scurt timp posibil, durabilitate și contracție cât mai redusă.
- Mortar MIX are aceleași caracteristici ca și celelalte materiale pe bază de ciment Portland și se prelucrează ca atare.

Domeniu de aplicare:

- Mortar MIX se utilizează pentru lucrări de reparații la suprafețe și structuri de betoane, tencuieli și stucuri, ideal ca tencuială de fațadă aplicată într-un singur strat, strat de nivelare și pentru suprafețe circulabile.
- Poate fi aplicat pe suprafețe interioare și exterioare, vertical / orizontale, chiar și pe **suprafață umedă**.

Grosimi nominale:

- Produsul este adecvat pentru turnarea straturilor având o grosime între 1,5-15 cm. La grosimi mai mari este recomandat folosirea produselor Rapid Set Concrete MIX. În cazul în care se va utiliza ca strat final de uzură, este recomandat efectuarea unui test în prealabil.

Date tehnice:

<p>Timp de priză (ASTM C191):</p>	<p>Timp de priză inițială: 15 minute Poate fi supus la stres mecanic după 1 oră de la solidificare</p>
<p>Rezistență la compresiune (ASTM C109):</p>	<p>După 1 oră*: >17,0 N/mm² După 3 ore: >27,5 N/mm² După 7 zile: >34,5 N/mm² După 28 zile: >48,0 N/mm²</p>
<p>Aderență la suport:</p>	<p>>1,5 N/mm²</p>
<p>Rezistență chimică:</p>	<p>La diluții de sulfid, sare de dezghețare</p>

*după solidificare

Mod de aplicare:

Pregătirea suprafeței

- Pe parcursul pregătirii, se vor îndepărta părțile deteriorate, iar suprafața trebuie curățată de praf, ulei, grăsime și alte materiale care împiedică aderența. Se va umezi cu apă, fără a lăsa să se acumuleze pe suprafață.

Amestecare:

- Se va amesteca în betonieră sau cu amestecător electric. Se amestecă doar cu apă curată.
- La un sac (25 kg) de Mortar MIX se adaugă 3,0 – 4,5 l de apă. Folosirea unei cantități mai scăzute de apă de amestecare rezultă o creștere a rezistenței mecanice; nu este permis depășirea cantității maxime admise de 4,5 litri apă / 25 kg material. În cazul în care este necesar ca timpul de prelucrare să fie extinsă, respectiv materialul să fie mai plastic, se poate adăuga Rapid Set FLOW CONTROL sau un alt aditiv plastifiant.
- Pe timpul procesului de amestecare, în betonieră se toarnă apa de amestecare, apoi treptat se adaugă mortarul uscat. Pentru a avea o consistență optimă se amestecă timp de 1-3 minute. Materialul amestecat nu poate fi reamestecat încă odată.

Prelucrare:

- Mortar MIX se prelucrează conform tehnologiei standard de aplicare a mortarelor. Formarea stratului superior, trebuie să se efectueze în cel mai scurt timp posibil.
- Prelucrarea se va desfășura într-un singur strat (și nu prin aplicarea straturilor multiple).
- Mortarul nu se aplică pe suprafață înghețată. Trebuie eliminată posibilitatea de formare a bulelor de aer. Pentru a prelungi timpul de punere în operă se poate adăuga aditiv întârziator de priză (Set CONTROL sau alt tip).

Rapid Set[®] MORTAR MIX

Mortar de nivelare și tencuire cu priză rapidă și rezistență chimică și mecanică înaltă

Standard:
Pagina 2 din 2

Producator: Korodur - Germania
Fisă tehnică: ediția 2013

Protecția suprafeței:

- Suprafața trebuie umezită imediat după ce suprafața devine mată. Tratatamentul ulterior trebuie să se desfășoare timp de cel puțin 1 oră, până când va deveni suficient de rezistent. În cazul în care timpul de priză se va prelungi sau temperatura este scăzută ori s-a aplicat aditiv întârziator de priză este necesară prelungirea tratamentului suprafeței.

Temperatura optimă de prelucrare:

- Temperatura aerului și a suprafeței de bază trebuie să fie între +7°C și +20°C. Peste o temperatură de +20°C timpul de prelucrare va scădea, iar sub această temperatură se va prelungi.

Depozitare / Observații:

- Se va depozita în mediu uscat, conform normelor de depozitare a cimentului timp de cca 9 luni.
- Cimentul amestecat cu apă, produce un puternic efect de leșie (bazic), de aceea la prelucrare este recomandată folosirea îmbrăcămintelui și ochelarilor de protecție. Materialul ajuns pe piele trebuie spălat imediat cu apă abundentă; în cazul în care materialul ajunge în ochi trebuie clătit cu apă și se recomandă cerere sfat medical.
- Recomandările date spre ajutorul cumpărătorilor și utilizatorilor se bazează pe constatări empirice, rezultate recente ale testelor și lucrărilor efectuate, dar nu pot fi considerate ca o impunere sau bază legală contractuală. În toate cazurile alegerea cantității de material și modul de prelucrare este determinat de împrejurimile situației locale; este recomandată efectuarea unui test în prealabil.

Pentru mai multe informații vă rugăm să citiți cu atenție foaia informativă de securitate.