



KÖSTER Turbo Mortar M - Mortar rapid M

Mortar de reparatii cu priza rapida, armat dispers cu fibre, mortar de reprofilare ce dezvolta rezistente initiale deosebit de mari.

Caracteristici

KÖSTER Turbo Mortar M mortar de reprofilare armat cu fibre, inlocuieste betonul, cu rezistenta chimica si mecanica ridicata. KÖSTER Turbo Mortar M poate fi pus in sarcina mecanica dupa 60 de minute. Consistenta poate fi reglata pentru aplicatii pe verticala sau pe orizontala. O trasatura distinctiva a KÖSTER Turbo Mortar M este contractia redusa. Caracteristicile mortarului pot fi optimizate adaugand un aditiv KÖSTER Turbo in functie de cerintele santierului.

Date Tehnice

Reacoperibil (+ 20 °C)	dupa aprox. 30 min.
Rezistenta la compresiune 1 ora *	mai mare de 20 N / mm ²
Rezistenta la compresiune 3 ore *	mai mare de 27 N / mm ²
Rezistenta la compresiune 1 zi *	mai mare de 35 N / mm ²
Rezistenta la compresiune 7 zile *	mai mare de 40 N / mm ²
Rezistenta la compresiune 28 zile *	mai mare de 45 N / mm ²
Rezistenta la tractiune prin inconvoiere 7 zile	aprox. 3.5 N / mm ²
Rezistenta la tractiune prin inconvoiere 28 zile	aprox. 4.5 N / mm ²
Modulul E	mai mare de 15000 N / mm ²
Contractie	mai putin de 0.5 mm / m
Densitate in stare proaspata	aprox. 1.9 kg / l
Dimensiunea maxima a agregatului	aprox. 1.5 mm
Min. / Max. grosimea stratului	3 la 50 mm
Punerea in opera (+ 20 °C)	aprox. 15 min.

* = = dupa terminarea fixarii, mixati 16 M% apa

Domenii de Aplicare

KÖSTER Turbo Mortar M este potrivit pentru toate reparatiile de beton la interior si exterior. Este potrivit in special pentru aplicatiile sensibile la timp cum ar fi:

- Repararea pardoselilor in timpul functionarii continue a activitatii.
- Repararea strazilor si drumurile de acces
- Rostuirea inelelor de canalizare
- Repararea podurilor si a infrastructurii pentru o redeschidere rapida.
- Turnarea fundatiilor

Strat suport

Suprafata trebuie sa fie uscata si solida fara urme de ulei si grasimi, adezivi remanenti si reziduri de ciment. Materialul poate fi aplicat pe toate substraturile de beton. Rezistenta la smulgere a stratului suport trebuie sa fie de peste de 1.5 N / mm².

In aplicarea mortarului o importanta foarte mare o are pregatirea substratului. Preumeziti substraturile minerale inaintea aplicarii KÖSTER Turbo Mortar M. Suprafata aproape de structura porilor trebuie sa fie saturata , (evitand formarea de apă statatoare și bălți), astfel încât sa nu absoarba apa din mortarul aplicat . Substraturile contaminate cu saruri minerale, trebuie amorsate cu aproximativ 200 g / m² de KÖSTER Polysil TG 500

Aplicare

Fiecare sac de 25 kg KÖSTER Turbo Mortar M este amestecat cu 3.5 - 4.5 l de apa proaspata ceea ce echivaleaza cu 14 - 18 M%. Adaugati 3/4 intr-un vas de amestecare suficient de mare. Se adauga componenta pulbere incet, in timp ce se amesteca in mod constant este obligatoriu o sapa sau un amestecator. Se amesteca pana se ajunge la o consistenta omogena. Se adauga apa ramasa pentru a obtine consistenta dorita. Timp minim de amestecare minim 3 minute.

Componentele suplimentare pentru un sac de KÖSTER Turbo Mortar M /25 kg

KÖSTER Turbo Retarding Agent 25 g

Mortarul proaspata adaugat aditional creste durata punerii in opera cu circa 20 de minute. Se adauga maxim 3 unitati.

KÖSTER Turbo Super Plasticizer 65 g

Se amesteca 4 litrii de apa intr-un sac de 25 kg KÖSTER Turbo Mortar M. Se adauga incet KÖSTER Turbo Super Plasticizer timp ce se amesteca in mod constant pana a fost atinsa o consistenta mai lichida, timpul de amestec este de 3 minute. Materialul plastic se va dezvolta intr-o consistenta in stare de curgere. Daca este necesara o consistenta mai mare de auto-nivelare se poate adauga 0.5 l de apa. Se prelucreaza materialul imediat dupa amestecare.

Pentru suprafete mari, cum ar fi sape descarcabile KÖSTER Turbo Binding Agent poate fi amestecat cu nisip la fata locului.

Tratament ulterior

Atunci cand este necesar materialul proaspata poata fi acoperit cu folie de polietilena pentru a ajuta la intarirea acestuia.

Consum

Approx. 1.9 kg / l

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa executie cu apa.

Impachetare

C 517 025 25 kg sac

Depozitare

Depozitati materialul in locuri uscate. In ambalaj original, sigilat, materialul poate fi depozitat pentru cel putin 12 luni.

Siguranța

Folositi manusi, ochelari, masca de protectie si tot echipamentul personal de protectie cerut de regulile de protectie guvernamentale, statale si locale atunci cand procesati materialul.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Produse inrudite

KÖSTER Turbo Binding Agent - Ciment rapid	Numar articol C 716 025
KÖSTER Turbo Super Plasticizer - Super Plastifiant pentru Sistemul Turbo	Numar articol C 717 065
KÖSTER Turbo Retarding Agent - Aditiv întârziator de priză	Numar articol C 718 025
KÖSTER Mortar Boost - Accelerator de priză	Numar articol C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro