KÖSTER
Waterproofing Systems

KÖSTER Turbo Binding Agent

Technický list / Číslo výrobku C 716 025

Vydané: 2025-09-09

C - Sanace a ochrana betonových konstrukcí

Rychle tuhnoucí speciální pojivo pro malty s velmi vysokým počátečním vývojem pevnosti

Charakteristika
KÖSTER Mortar Boost je syntetická kapalina pro systémy KÖSTER Turbo Mortar a další cementové malty nebo betony. Je to kapalná složka pro KÖSTER Injection Barrier. KÖSTER Mortar Boost neobsahuje rozpouštědla, změkčovadla a plniva. Po přidání do malt nebo betonu zvyšuje KÖSTER Mortar Boost hustotu, pevnost v tlaku a ohybu a snižuje absorpci vody. Usnadňuje aplikaci a snižuje poměr voda/cement. Vytvrzené malty a omítky se díky syntetické přísadě stávají výrazně odolnějšími vůči mrazu, solím a jiným agresivním látkám.

Technické údaje
Přetíratelný (+ 20 °C) po cca. 30 min.
Pevnost v tlaku (3 h) větší než 15 N / mm²
Pevnost v tlaku (1 d) větší než 20 N / mm²
Pevnost v tlaku (7 d) větší než 30 N / mm²
Pevnost v tlaku (28 d větší než 35 N / mm²
Doba zpracovatelnosti (+ 20 °C) cca. 15 min.
Max. velikost kameniva ‹ 0,2 mm

Všechny uvedené hodnoty představují při smíchání s pískem v hmotnostním poměru 1:3 a s poměrem w/c cca. 0,4.

Oblasti použití
KÖSTER Turbo Binding Agent je určen pro smíchání s pískem zejména pro aplikaci na potěrové plochy, které vyžadují včasné použití, jako jsou podlahy, ulice a příjezdové cesty.

Podklad
Povrch musí být pevný a pevný, zbavený oleje a mastnoty, zbytků adhezí a zbytků cementu. Materiál lze aplikovat na všechny betonové podklady. Odtrhová síla podkladu musí mít minimálně 1,5 N / mm². Těsně před aplikací podklad předem navlhčete, aby byl matně vlhký. Vyhněte se stojaté vodě. Nasákavé podklady a podklady znečištěné solí je třeba napenetrovat cca 200 g/m² KÖSTER Polysil TG 500.

Aplikace
Obecně: Smíchejte 1 díl KÖSTER Turbo Binding Agent se 3 až maximálně 5 díly potěrového písku podle hmotnosti, podle maximální velikosti kameniva a požadované pevnosti. Přidejte vodu vypočítanou pro vlhkost v písku do maximálního poměru voda/pojivo 0,5.
Příklad: Potěr s křivkou zrnitosti písku 0/4 mm a směšovacím poměrem 1:4 hmotnostně.
Smíchejte 7,0 - 11,0 kg vody (s ohledem na naměřenou vlhkost písku) s 25 kg pojiva KÖSTER Turbo Binding Agent a 100 kg potěrového písku zrnitosti 0/4. Míchejte minimálně 3 minuty potěrem nebo nuceným míchadlem, dokud se nedosáhne homogenní, zemitě suché nebo plastické konzistence.
Malta nesmí být příliš suchá, aby mohla být rozprostřena, zhutněna a plavena během doby zpracovatelnosti 15 minut.

Další komponenty na 25 kg pytel
KÖSTER Turbo pojivo
KÖSTER Turbo Retard Agent 25 g
Přídavek do čerstvě namíchané malty zvyšuje dobu zpracovatelnosti o cca. 10 minut. Přidejte maximálně 3 jednotky.
KÖSTER Turbo Superplastifikátor 65 g
Smíchejte maximálně 4,0 litry vody na 25 kg pytel KÖSTER Turbo Binding Agent a příslušný potěrový písek se 2 pytli KÖSTER Superplastifikátoru. Následně přidejte KÖSTER Turbo Superplasticizer a míchejte, dokud nedosáhnete tekuté konzistence, doba míchání minimálně 3 minuty. Materiál zpracujte ihned po smíchání.
KÖSTER Turbo ochrana proti korozi 100 g
Smíchejte maximálně 4,0 litry vody na 25 kg pytel KÖSTER Turbo Binding Agent a příslušný potěrový písek se 2 pytli KÖSTER Turbo Corrosion Protection. Pro použití s přímým kontaktem s kovem.

Následná péče
Nainstalovaný materiál ošetřete zakrytím polyetylenovou fólií.

Spotřeba
cca. 1.9 kg / l objemu

Čištění
Nářadí ihned po použití očistěte vodou.

Balení

C 716 025	25 kg pytel

Skladování
V originálně uzavřených obalech lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců.

Bezpečnost
Při zpracování používejte rukavice, brýle, masku a veškeré osobní ochranné prostředky požadované vládními, státními a místními předpisy.

Související produkty

KÖSTER Turbo Mortar F	Kód výrobku C 516
KÖSTER Turbo Mortar M	Kód výrobku C 517 025
KÖSTER Turbo Retarding Agent	Kód výrobku C 718 025
KÖSTER Mortar Boost	Kód výrobku C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Kód výrobku M 111

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu