

Murexin® Estrichbeschleuniger X 4

Verhardingsversneller voor cementgebonden dekvloeren

Toepassingsgebied

Door de vloeiende werking kan het aanmaakwater verminderd worden en wordt sneller bekleden mogelijk. Verder wordt de consistentie van de dekvloer positief beïnvloed, waardoor de verwerking met betrekking tot aftrekken en glad maken verbetert. Voor sneller bekleden en in het bijzonder ook geschikt bij vloerverwarming. Langere verwerkingstijd, sneller begaanbaar en belastbaar, krimp- en spanningsvrij uitharden. Voor dekvloeren binnen en buiten.

Eigenschappen

- Versnelt de droogtijd
- Universeel
- Vloeibaar
- Chloridevrij
- Onafhankelijk van de luchtvochtigheid
- Voor cementgebonden dekvloeren

Technische gegevens

Dichtheid	1,1 g/cm ³
Kleur	geel-transparant
Voldoet norm	ONorm B 7232, EN 13318, EN 13813
Temperatuur verse beton	+5°C tot +30°C
Dosering	Voor bekleden na 14 dagen: 2% van het cementgewicht ; X 4 toevoegen aan het aanmaakwater
	Voor bekleden na 5 dagen: 3% van het cementgewicht ; X 4 toevoegen aan het aanmaakwater
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

De gebruikelijke werktuigen, machines en gereedschap bij het plaatsen van dekvloeren.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Vorbereiden

Volgens dekvloertype, volgens de algemeen geldende normen en richtlijnen. Ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische maatregelen.

Mengen

Voor bekleden na 5 dagen: 3% van het cementgewicht:
Estrichbeschleuniger X 4 toevoegen aan het aanmaakwater en ± 2 minuten mengen tot een stijfplastische consistentie bereikt wordt.

Voor bekleden na 14 dagen: 2% van het cementgewicht:
Estrichbeschleuniger X 4 toevoegen aan het aanmaakwater en ± 2 minuten mengen tot een stijfplastische consistentie bereikt wordt.

Verpakking



5 kg
25 kg

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren in onaangebroken originele verpakking.

Verbruik

Zie technische gegevens dosering

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

Murexin® Estrichbeschleuniger X 4

Verhardingsversneller voor cementgebonden dekvloeren

Verwerking

Bij de verwerking van Murexin® Estrichbeschleuniger X 4 dienen de normen ÖNorm B 7232, EN 13813 en EN 13318 te worden gerespecteerd.

Voor toeslagstoffen dient absoluut zeeflijn A/B 0-8 mm voor het vervaardigen van dekvloerbeton te worden gebruikt en absoluut cement klasse CEM I, CEM II, 42,5 R.

De w/b-waarde van maximaal 0,45 is aan te houden.

Murexin® Estrichbeschleuniger X 4 niet verwerken bij temperaturen omgeving en ondergrond onder +5°C en meer dan +30°C. Algemene regels voor cementdekvloeren volgen.

Murexin® Estrichbeschleuniger X 4 binnen de 60 minuten (bij ± 23°C) na het mengen verwerken. Hogere temperaturen verkorten deze tijd, lagere temperaturen verlengen deze. Reeds aantrekkende dekvloermortel niet meer met water verdunnen of met verse Estrichbeschleuniger X 4 mengen.

Zie ook verdere gegevens in deze fiche.

Bijkomende info belastbaarheid en bekleden bij gebruik van X 4

Begaanbaarheid	Volgens dekvloertype
Belastbaarheid	Na ± 8 - 10 dagen
Bekleden bij 20-18 °C, meer dan 65% rel luchtvochtigheid evenals ventilatie	Na ± 14 dagen
Bekleden bij 18-8 °C, meer dan 75% rel luchtvochtigheid evenals ventilatie	Na ± 20 dagen
Bekleden bij 8-5 °C, meer dan 65% rel luchtvochtigheid en nauwelijks of geen ventilatie	Bij uiterst slechte werf- en binnenklimaatomstandigheden wordt de wachttijd om te plaatsen nog eens met 2 - 4 dagen verlengd. Een precieze tijdspanne is niet mogelijk te definiëren daar dit absoluut afhangt van de werf- en binnenklimaatomstandigheden.
Opwarmingscyclus-aanbeveling vloerverwarming	Vanaf de 5de inbouwdag +25°C Vanaf de 6de inbouwdag +35°C Vanaf de 7de inbouwdag +45°C Vanaf de 8ste inbouwdag +55°C Vanaf de 9de inbouwdag +55°C Vanaf de 10de inbouwdag +55°C Vanaf de 11ste inbouwdag +55°C Vanaf de 12de inbouwdag +45°C Vanaf de 13de inbouwdag +35°C Vanaf de 14de inbouwdag +25°

Algemene richtlijnen

De droogtijd is afhankelijk van de dekvloerdikte, de voorlooptemperatuur, de omgevingsomstandigheden en de ventilatie. Degelijke ventilatie voorzien met volledig geopende ramen (± 3 - 4 keer dagelijks gedurende 20 - 30 minuten).

Minimumtemperaturen in acht houden.

Tijdens de opwarmfase mogen geen pleister-, tegel- of verfwerken worden uitgevoerd en de dekvloer mag niet worden afgedekt. Zorgen voor degelijke ventilatie!

Voor het plaatsen van de bekleding de temperatuur van de dekvloer laten afkoelen tot ± 20 - 25 °C resp. de vereiste dekvloertemperatuur voor de bekleding aanhouden.

Vóór het plaatsen van de bekleding dient steeds het restvocht te worden gemeten. Het restvochtgehalte dient te voldoen aan de actueel geldende normen en richtlijnen alvorens de dekvloer te bekleden.

Algemeen, in het bijzonder bij dampremmende vloerbekledingen, is na het beëindigen van de eerste opwarmingscyclus en na afkoeling gedurende 3 dagen (belangrijk: het verwarmingssysteem moet tot omgevingstemperatuur afkoelen) nogmaals op te warmen tot maximale voorlooptemperatuur en deze 24 uren aan te houden. Bij deze 2^{de} opwarmingscyclus moeten de opwarmings- en afkoelingstemperaturen niet meer in trappen verlopen.

Murexin® Estrichbeschleuniger X 4

Verhardingsversneller voor cementgebonden dekvloeren

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Gemengd, reeds aantrekend materiaal mag niet meer verder verdund worden of met vers materiaal te worden gemengd.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +15°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Bij dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol vóór het plaatsen van bekleding absoluut in acht genomen worden.
- Tijdens de verwerking en uitharding dient de vloerverwarming uitgeschakeld te zijn.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.