

Estrich hardener

Productomschrijving

Artcrete Estrich hardener is een grijs gepigmenteerde fabrieksmatig vervaardigd chloridevrij additief voor zand-cement dekvloeren met en zonder vloerverwarming.

Toepassingen en voordelen

Dankzij de speciale tensiden, plastificeerders en versnellers in Artcrete Estrich hardener kan de benodigde hoeveelheid aanmaakwater gereduceerd worden waardoor de water-cement factor afneemt. Hierdoor wordt de droogtijd aanzienlijk verkort, wordt de sterkte van de vloer positief beïnvloed en de zal de krimp verminderen.

Artcrete Estrich hardener beïnvloedt in tegenstelling tot de normale plastificeerders direct de hydratatie door de inwerking op de calciumsilicaatvorming (inwendige verkiezeling). Verbeterd de verharding en de eindsterktes worden verbeterd.

Ondanks de gereduceerde waterdosering wordt de verwerkbaarheid van vloerenmengsels met Estrich hardener verbeterd. Wij adviseren om vezels aan het mengsel toe te voegen. De mortels waaraan Artcrete Estrich hardener is toegevoegd, scheiden ook minder water af (minder bloeden).

Vloer NEN-EN 13813	standaard	Artcrete
370 kg	vloeren mengsel	Estrich hardener
Cement CEM I 42,5 (kg) (*A)	50	50
Zand (KG) (*B)	320	320
Estrich hardener (liter)	-	0,7-1,0
Water (liter)	35	25-22,5
w/c-factor	0,70	0,50-0,45
Druksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	20	25-30
Buigtreksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	4	4-5
Beloopbaar na (dagen)	>3	1
Bekleedbaar na (dagen)	>28	10-15
222 kg	standaard	Artcrete
	vloeren mengsel	Estrich hardener
Cement CEM I 42,5 (kg) (*A)	30	30
Zand (KG) (*B)	192	192
Estrich hardener (liter)	-	0,42-0,60
Water (liter)	21	15-13,5
w/c-factor	0,70	0,50-0,45
Druksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	20	25-30
Buigtreksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	4	4-5
Beloopbaar na (dagen)	>3	1
Bekleedbaar na (dagen)	>28	10-15
277,5 kg	standaard	Artcrete
	vloeren mengsel	Estrich hardener
Cement CEM I 42,5 (kg) (*A)	37,5	37,5
Zand (KG) (*B)	240	240
Estrich hardener (liter)	-	0,53-0,70
Water (liter)	26	18,8-16,9
w/c-factor	0,70	0,50-0,45
Druksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	20	25-30
Buigtreksterkte (*C) 28 dagen N/mm2)	4	4-5
Beloopbaar na (dagen)	>3	1
Bekleedbaar na (dagen)	>28	10-15

*Cement NEN-EN 197-1-2000; **Zand 0-4 mm NEN-EN 1015-1; Bij 20°C en 50% RV onder laboratorium omstandigheden. Vers aangebrachte vloeren altijd beschermen tegen overmatige tocht, vorst en directe zonnestraling.

Belangrijk:

het overtollige vocht in de vloer kan alleen afgevoerd worden indien er voldoende ventilatie- mogelijkheden zijn en de temperatuur minimaal +10°C bedraagt.

product informatie

Verwerking

Artcrete Estrich hardener wordt toegevoegd aan het reeds voor bevochtigde zand-cement mengsel conform bijgaande tabel. Toeslag met een te fijne zeeflijn vereist meer aanmaakwater, vertraagt de droging en geeft een geringere sterkte. Het vloerenmengsel met Artcrete Estrich hardener 1 à 2 minuten goed mengen.

Belangrijk: de in de tabel aangegeven verminderde waterdosering in acht nemen.

Vervolgens de vloer op gebruikelijke wijze aanbrengen en afwerken. Het is belangrijk om de mortel goed te verdichten. Als vuistregel geldt een dosering van 1,4 -2,0 % van het cementgehalte. De Artcrete Estrich hardener op lossen in het aanmaakwater, of direct aan de mortel toevoegen. Hierbij moet rekening worden gehouden met reducering van het aanmaakwater.

Deze plastificeerder, drogings- en verhardings-versneller is ideaal voor mortels met vloerverwarming.

Verpakkingen

Artcrete Estrich hardener jerrycan 5 ltr
Artcrete Estrich hardener jerrycan 10 ltr
Artcrete Estrich hardener jerrycan 25 ltr
Artcrete Estrich hardener IBC 1000 ltr

Opslag en transport

Wij adviseren voor al onze producten deze koel doch vorstvrij, droog en beschermd tegen weersinvloeden te transporteren en op te slaan. In ongeopende originele verpakking garanderen wij een houdbaarheid van ten minste 6 maanden.

Voorzorgsmaatregelen

Onze producten zijn samengesteld overeenkomstig de laatste stand der techniek op het gebied van veiligheid voor mens en milieu. Van al deze producten is een separaat Veiligheidsblad beschikbaar waarin mogelijke risico's en voorzorgsmaatregelen zijn beschreven. U vindt deze bladen op onze website. Om alle risico's uit te sluiten, adviseren wij altijd kennis te nemen van de inhoud van het desbetreffende Veiligheidsblad. Ook vindt u hierin op welke wijze productafval afgevoerd kan worden.



Signaalwoord: Gevaar
H318 - Veroorzaakt ernstig oog letsel
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken



Signaalwoord: Waarschuwing
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Onze producten zijn speciaal bedoeld voor professioneel gebruik.

Opmerking

Alle gegevens zijn overeenkomstig de laatste stand der techniek. Omdat de toepassing en de verwerking buiten onze invloed liggen kunnen aan de bovengenoemde gegevens geen rechten worden ontleend. Bij twijfel wordt geadviseerd door eigen proefneming vast te stellen of het product aan de gestelde eisen voldoet. Voor vragen kunt u altijd contact met onze technische afdeling opnemen. Op al onze leveringen zijn onze Algemene Leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel en fabrieken. Een exemplaar sturen wij u op aanvraag kosteloos toe. Uitgave: 6-9-2017