

KNAUF N 410

Egalisatiemortel voor vloeren van 0 - 10 mm



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf N 410 is een egalisatiemortel voor vloeren, van 0 tot 10 mm. Droge mortel op basis van calciumsulfaat, diverse geselecteerde minerale vulstoffen en specifieke toeslagstoffen ter verbetering van de toepassingsmogelijkheden.

Calciumsulfaat gebonden mortel type CA-C25-F7 volgens EN 13813 en DIN 18365.

Opslag

Indien droog opgeslagen en beschermd tegen weersinvloeden, zijn de verwerkingseigenschappen 18 maanden gegarandeerd.

Kwaliteit

Het product wordt tijdens de productie onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

TOEPASSINGSGBIED

Knauf N 410 is een samengesteld egalisatiemateriaal voor het egaliseren van vloeren met oneffenheden van 0 tot 10 mm.

Het product kan aangebracht worden op cement- en anhydriet gebonden gietvloeren, ruwe betonvloeren, steenachtige vloeren, of droge dekvloersystemen zoals bijv. Knauf Brio. Voor het creëren van naadloze gladde oppervlakken, en het egaliseren van ongelijke vloeren en afwijkingen in toleranties conform EN 18202 voor het leggen van keramische tegels en platen, natuursteen, marmer, elastische vloerbekleding, tapijt, laminaat of parket. Bij het egaliseren onder parket een minimale laagdikte van 3 mm aanhouden.



EIGENSCHAPPEN

- › Ideaal voor droge dekvloeren, bijv. Knauf Brio
- › Zeer emissie arm, EMICODE EC 1 PLUS R
- › Details zie www.emicode.com
- › Makkelijk schuurbaar
- › Zelf nivellerend
- › Makkelijk aan te brengen
- › In een laag van 0 - 10 mm
- › Goede eigenschappen
- › Spanningsarm
- › Geschikt voor vloerverwarming
- › Kan machinaal verwerkt worden
- › Voor binnentoepassing

VERWERKING

Ondergrond

Het maximum toegestane vochtgehalte van de ondergrond mag de volgende waarden niet overschrijden.

Ondergrond	Maximale vochtpercentage
Cementgebonden onverwarmd	2.0 CM % per soortelijk gewicht
Cementgebonden verwarmd	1.8 CM % per soortelijk gewicht
Gipsgebonden onverwarmd	0.5 CM % per soortelijk gewicht
Gipsgebonden verwarmd	0.5 CM % per soortelijk gewicht

De ondergrond moet draagkrachtig, stabiel, schoon, droog, stofvrij- en vrij van vervuiling en cementsluiser zijn. Loszittende delen en verresten eerst verwijderen. Gaten en scheuren in de ondergrond moeten gestabiliseerd worden met een gepast reparatieproduct. Gladde ondergronden eerst opruwen. Plaats isolerende randstroken langs de wanden, kolommen enz. Er dient gebruik gemaakt te worden van een geschikte primer.

Cement- en gipsgebonden ondergronden

- › Knauf Dekvloer grondering.

Bij twijfel verdient het de voorkeur een proefvlak te maken, of dient men advies in te winnen bij Knauf. www.knauf.nl

Verwerken

Meng 25 kg N 410 met 6 liter schoon leidingwater tot een homogene en klontervrije massa. Om de vorming van luchtballen te vermijden, raden we aan te mengen op een laag toerental. Bij machinaal verwerken de juiste consistentie bepalen met de Flowtest. Maximale flow diameter = 67 cm (dit wordt bepaald met een 1,3 liter PFT test cilinder welke op een vlakke, niet absorberende ondergrond met bijv. plastic folie word geplaatst (2 minuten wachten alvorens diameter te meten).

Bij grotere laagdiktes moet de waterverhouding zo laag mogelijk worden gehouden als de zelfnivellerende eigenschappen toelaten. Tijdens de verwerking dient de N 410 volledig zelf nivellerend te zijn zodat afspanen of schuren naderhand niet nodig is. Voor het verwijderen van de lucht uit de aangebrachte laag dient men deze na te rollen met een prikroller. Houdt bij machinaal verwerken de consistentie goed in de gaten. In gebieden welke gevoelig zijn voor vocht (max. waterinwerkingsklasse w1-l) de vloer conform DIN 18534-1 met een geschikte sealer afwerken. Niet toepassen in natte ruimtes.

Giet de verse mortel over de voorbehandelde ondergrond en verdeel deze tot de gewenste laagdikte. Voor grotere oppervlakken kan men gebruik maken van een PFT G4 met ROTOMIX Namenger met rotor stator systeem D8-1,5 of voor meer opbrengst R7-1,5. Volg de gebruiksinstructies van de machine. Aan reeds uithardend materiaal geen water toevoegen en dit niet opnieuw doormengen.

Reinigen

Reinig emmers en gereedschappen direct na gebruik met water. Uithardend materiaal is enkel mechanisch te verwijderen. Bij machinale verwerking, machine en slangen reinigen binnen 20 minuten na stilzetten van de machine. Aangebrachte N 410 moet binnen 30 minuten verwerkt zijn, en binnen 20 minuten genivelleerd zijn. Niet verwerken beneden 5 °C of boven 30 °C. ideale temperatuur ligt tussen de 15 °C en 20 °C. Hogere temperaturen zorgen voor een snellere uitharding.

Tijdens het uitharden en drogen de vloer beschermen tegen vocht, direct zonlicht, tocht, vorst of te hoge temperaturen.

ASSORTIMENT

Artikel	Gewicht	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf N410	25 kg	zak (42 st/pallet)	532476	4003982380456

TECHNISCHE DATA

Eigenschap	
Werktemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Kleur	creme
Verbruik	1,6 kg/m ² per mm laagdikte
Beloopbaar	2 uur
Droogtijd	Afhankelijk van laagdikte

SPECIFICATIES

Beschrijving	Eenheid	Waarde	Norm
Brandgedrag R2F	klasse	A2 - niet brandbaar	DIN EN 13501-1
Laagdikte	mm	0-10	-
Vloerafwerking mogelijk (gebruik CM meter)			
> Damp open vloerafwerking	% soortelijk gewicht	≤ 1.0	-
> Damp gesloten vloerafwerking	% soortelijk gewicht	≤ 0.5	-
Sterkte na 28 dagen			
> Druksterkte	N/mm ²	> 25	-
> Buigsterkte	N/mm ²	> 7	-
Bureaustoel bestendig vanaf laagdikte	mm	2	-
Densiteit			
> Droge mortel	kg/l	1,7	-
> Natte mortel	kg/l	1,9	-
Waterhoeveelheid mixer per 25 kg zak	L	6,0	-
Machinale verwerking flow test met 1.3 l PFT Test cilinder	cm	≤ 67	-
Verwerkingstijden			
Pot tijd	Min	30	-
Verwerkingstijd aangebrachte mortel	Min	20	-

Technische specificaties zijn gebaseerd op verwerking met 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen vertragen de uitharding, terwijl hogere temperaturen deze juist versnellen.

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

