Handleiding:
Egaliseren van noppenplaten

Het correct aanbrengen van een egalisatielaag over een vloerverwarmingssysteem op noppenplaten vereist nauwkeurigheid. Omdat noppenplaten en flexibele leidingen kunnen werken onder invloed van warmte, is een deugdelijke voorbereiding en een minimale laagdikte van 5 mm boven op het systeem essentieel voor een egaal, scheurvrij en duurzaam resultaat.

Stap 1: Voor het egaliseren van het noppenplatensysteem heeft u egaline nodig. Houd hierbij rekening met ten minste 5 mm dekking boven op de noppen.
Maak hiervoor een maatstaaf met de gewenste hoogte die u kunt gebruiken tijdens het gieten van de egaline.

Stap 2: Zorg voor randisolatie met een folieflap (en dichtkit of purschuim voor het afdichten van kieren en naden).

Stap 3: Voor het mengen en verwerken heeft u schone kuipen of een mengemmer van 30 liter, een krachtige mixer met boorkop, een vlakspaan of rakel en een prikroller nodig. Eventueel heeft u bevestigingsmateriaal nodig, zoals plugclips of inslagbeugels.

Stap 4: Zorg ervoor dat de ondergrond volledig droog, stofvrij, nagenoeg waterpas en stabiel is. Verhelp eventuele oneffenheden vooraf. Neem bij twijfel contact met ons op.

Stap 5: Breng randisolatie met een folieflap aan langs alle muren, drempels en vaste objecten, zoals pilaren. De folieflap zorgt ervoor dat de vloeibare egaline niet achter of onder de randisolatie loopt. Druk de randisolatie stevig in de hoeken zodat er geen holle ruimtes ontstaan.

Stap 6: Plaats de noppenplaten strak tegen de randisolatie en gebruik alleen de verbindingsstroken om de platen met elkaar te verbinden.

Stap 7: Controleer het noppenplatensysteem op kieren, naden en openingen bij muren, hoeken en doorvoeren.

Stap 8: Dicht alle kieren, naden en openingen af met purschuim of kit. Hiermee voorkomt u dat de vloeibare mortel tijdens het storten naar de onderliggende constructievloer weglekt.

Stap 9: Controleer of het noppenplatensysteem stabiel ligt. Twijfelt u over de stabiliteit, bijvoorbeeld bij een flexibele of trillende ondergrond of wanneer het systeem te veel beweegt tijdens het lopen of gieten? Dan is verankering wenselijk.

Stap 10: Is verankering nodig? Zet het noppenplatensysteem dan stevig vast aan de constructievloer voordat u begint met gieten, zodat het niet opdrijft of verschuift. Hiervoor kunt u inslagbeugels, plugclips of buiszadels gebruiken. Ook kunt u de elementen met contactlijm, PUR of kit aan de ondervloer verlijmen. Welke methode geschikt is, hangt af van de ondervloer, de opbouw van het vloersysteem en de gewenste verankering.

Housewarming
Randweg-Zuid 15
6021 PT, Budel

+31 (0) 495 59 92 04
info@housewarming.nl
www.housewarming.nl

K.v.K. 66868017
IBAN: NL44 INGB 000 7557 177
BTW: NL 8567.31.973 B01

Stap 11: Heeft u bij het bevestigen boorgaten gemaakt in een houten ondervloer? Kit deze zorgvuldig af, zodat de egaline niet via de gaten onder de vloerconstructie wegloopt.

Stap 12: Volg voor het mengen van de egalisatiemortel de aanwijzingen op de verpakking. Voeg de benodigde hoeveelheid leidingwater en egalisatiemiddel toe aan een schone speciekuip of mengemmer. Het is niet nodig om de noppenplaten voor te strijken, de egalisatie kan direct op de platen aangebracht worden.

Stap 13: Meng het geheel circa 3 minuten met een elektrische mixer tot een klontvrije en gelijkmatige massa. Het gewenste toerental is 400 tot 600 toeren per minuut. Laat de mortel vervolgens ongeveer 3 minuten rusten en meng deze daarna nog 1 minuut door.

Stap 14: Zorg ervoor dat de egaline ten minste 5 mm boven het hoogste punt van het noppenplatensysteem komt te liggen. Dit is nodig om de buizen en noppen volledig en stevig in te pakken.

Stap 15: Giet de aangemaakte mortel baan voor baan uit over de vloer en verdeel deze met een prikroller of plamuurmes.
Gebruik uw maatstaaf om de juiste hoogte te bepalen.

Stap 16: Giet de volgende baan terwijl de vorige baan nog nat is. Zo voorkomt u aanzetten en hoogteverschillen.

Stap 17: Rol direct na het aanbrengen met een prikroller door de natte egaline. Hiermee verwijdert u ingesloten luchtbelletjes en zorgt u voor een recht en glad oppervlak.

Stap 18: Laat de egaline drogen voordat u de vloer betreedt. Een sneldrogende mortel is doorgaans na ongeveer 3 tot 4 uur beloopbaar.
Overleg altijd met de vloerenlegger van de eindvloer of de egalisatie werkbaar is. Indien er een 2^{e} laag moet worden aangebracht dan is voorstrijk aan te raden.

Stap 19: Houd voor het aanbrengen van de afwerkvloer rekening met de droogtijd van de egaline. Voor PVC of tapijt is dit bij een dikkere laag doorgaans minimaal 48 uur. Tegels kunnen vaak na circa 8 tot 18 uur worden gelijmd. Overleg hierover altijd met uw vloerenlegger.

Stap 20: Schakel de vloerverwarming pas in nadat de egaline volledig is uitgehard. Raadpleeg hiervoor het opstookprotocol. Bij cementgebonden producten is dit meestal na minimaal 28 dagen, of volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Tips bij het egaliseren

Controle op lekkage: Zet de vloerverwarmingsverdeler vóór het egaliseren op druk. Hiermee controleert u of het systeem volledig dicht is en voorkomt u dat een eventuele lekkage pas na het egaliseren wordt ontdekt.

Het systeem komt omhoog tijdens het egaliseren: Stop direct met het aanbrengen van de egaline en plaats zware voorwerpen op het systeem om het naar beneden te drukken.
Laat de aangebrachte egaline volledig uitharden voordat u een tweede egalisatielaag aanbrengt. Voor deze tweede laag is een voorstrijk voor zuigende ondergronden nodig.

Glasvezelwapening: Glasvezelwapening kan bijdragen aan een sterkere en stabielere egalisatielaag bij vloerverwarming op noppenplaten. Ook helpt het de kans op scheurvorming te beperken.

Housewarming
Randweg-Zuid 15
6021 PT, Budel

+31 (0) 495 59 92 04
info@housewarming.nl
www.housewarming.nl

K.v.K. 66868017
IBAN: NL44 INGB 000 7557 177
BTW: NL 8567.31.973 B01