



Standaard Advies

Technea Variotherm

Stand: 10/2011

PROBLEEMSTELLING : Lijmen van keramische tegels op het Variotherm Compact vloerverwarmingssysteem van



Binnen/buiten/vocht : Binnen, deels vochtbelasting

Ondergronden

Vloeren : Compact-vulmassa van fabrikant Variotherm (egaliseermassa op gipsbasis) op Compact-platen van fabrikant Variotherm.

Bekleding

Vloertegels : Keramische vloertegels

Hiermede bevestigen wij u ons advies met betrekking tot de volgende werkmethode:

Algemene voorschriften:

Algemeen

Het materiaal volgens gebruiksaanwijzing van de fabrikant verwerken en aanbrengen. Een overwatering van het nivelleermiddel leidt tot verlies van de vastheid. SCHÖNOX GmbH staat niet in voor het Variotherm Compact vloerverwarmingssysteem van Technea.

Algemene eisen aan de ondergrond

De ondergrond dient vormstabil, draagkrachtig, druk- en trekvast, vrij van vuil, scheidingsmiddelen en duurzaam droog te zijn. Losse delen zoals cement- en gipschips, stof e.d. verwijderen, verflagen bv. door middel van schuren. Scheuren en slechte plekken vakkundig repareren. Overeenkomstig DIN 18 352.

Aansluitings- hoek- en contactbereiken

In aansluitings-, hoek- en contactbereiken, waar verschillende materiaal-fysicalische bouwdelen samenkomen, moeten dilatatievoegen worden aangebracht en deze moeten met een elastisch blijvend voegmateriaal worden gesloten. Dit om aan de verschillende uitzettingscoëfficiënten tegemoet te komen. Deze voegen moeten tot op de ondergrond of afdichting worden doorgezet. Andere voegen volgens advies constructeur.

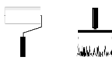
De wand- / vloeraansluitingen bij tegelwerk altijd minimaal 7 mm vrijhouden van tegels en voegmateriaal.

Dilatatie- of bouwconstructieve voegen

Aanwezige dilatatie- of bouwconstructieve voegen moeten in de keramische bekleding op dezelfde plaats en in dezelfde breedte worden doorgezet. Sterke en drukvaste verbindingen (bv. Voegmateriaal, lijm- en specieresten) binnen bewegingsvoegen moeten worden voorkomen dan wel worden verwijderd.


Dilataties aanbrengen bij oppervlakten groter dan 40 m² of langer dan 8 m1.

Voorbehandeling van de ondergrond:




Gronderen met SCHÖNOX KH oplosmiddelvrije kunsthars-hechtdispersie				PDB 701b
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 80 g/m ² afhankelijk van de ondergrond	1:1 met water	1 laag aanbrengen Vochtbescherming	Ca. 24 uur
Kruisgewijs aanbrengen en plasvorming voorkomen.				





Afdichting aanbrengen in natte ruimte:




Vochtbescherming volvlakig aanbrengen met SCHÖNOX HA gebruiksklare contact-afdichting				PDB 850a
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 1,35 kg/m ² Bij twee lagen	Puur	In wand/vloeraansluitingen en de verticale hoeken in de natte afdichting SCHÖNOX ST voegendichtband toepassen.	Ca. 3 uur
Natte laagdikte per laag min. 0,45 mm. Droge laagdikte van de afdichting (in 2 lagen) minstens 0,5 mm. Zie verwerkingsrichtlijn voor SCHÖNOX HA volgens EOTA / ETAG 022.				

Keramische vloertegels verlijmen en afvoegen:

Verlijmen met SCHÖNOX TT S8 RAPID , sterk stofgereduceerde, snelle hydraulisch verhardende flexibele vloerlijm				PDB 1021
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 2,0 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelformaat.	Verbruiks- en verwerkings-geoptimaliseerd. Dun-, middel-, en vloebedlijm. 	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegelformaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

Bij een tegelafmeting > 30 x 30 cm:

Pantserweefsel SCHÖNOX PZG zonder holle ruimtes en luchtbellens in de verse met een lijmkam (8 mm vertanding) aangebrachte dunbedlijm inbedden en volvlakig „nat in nat“ met behulp van een spaan met de dunbedlijm afspatelen.				PDB 799
Gereedschap	Baanbreedte	Opmerking	Opmerking	Scheurvastheid
	1,00 m / 25 m lang	SCHÖNOX PZG 5 cm laten overlappen en niet tegen elkaar aanleggen. Goed laten drogen.	Scheuroverbruggend, alkali bestendig glasvezelweefsel voor het wapenen van vloeregalisatiemiddelen, dunbedmortels en vooral op houten ondergronden. 	In de lengte: > 5000 (N/50 mm) Dwars: > 9000 (N/50 mm)

Na droging van het tegelwerk voegen met SCHÖNOX SU , snelle universele flexibele voegmortel				PDB 220
Gereedschap	Pottijd	Verbruik	Opmerking	Voegbreedtes/Begaanbaar
	Ca. 30 min.	Min. 0,4 kg/m ² afhankelijk van tegel- en voegformaat.	Voor tegels met zwak resp. niet-zuigende scherf. 	Van 3-15 mm 
Geringe kleurverschillen zijn mogelijk daarom bij hetzelfde object voegmortel met hetzelfde charge-nr. toepassen.				



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Afkitten:

Afkitten met blijvend elastische voegkit.

Wij hopen u met dit advies van dienst te zijn geweest en raden u bovendien aan zich verder te informeren d.m.v. onze produktdatabladen.

Met vriendelijke groet,

SCHÖNOX GmbH

André Hornemann
Hoofd Technische dienst

SCHÖNOX GmbH

Berthil Brands
Benelux