

STANDAARD ADVIES voor droge en natte ruimtes



SITUATIE : Verlijmen van keramische tegels op Variotherm Variokomp vloerverwarmingsysteem van TECHNEA

BINNEN/BUITEN/VOCHT : Binnen: droge en natte ruimtes

ONDERGRONDEN

Vloer : Houten ondergronden
Vloer : Variokomp vloerverwarming, afgewerkt met een vulmassa op basis van gips
Fabrikant: Variotherm.

BEKLEDING

Vloer : Keramische vloertegels

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

Dit advies is een STANDAARD advies. Mocht de situatie anders zijn dan verwacht, kunt u een projectadvies op maat aanvragen. Mogelijk dat dit kan afwijken!

ALGEMEEN

Algemene eisen aan de ondergrond

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 Variokomp vloerwarmingssysteem van Technea.

De ondergrond dient vormstabiël, 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.

Aansluiting-, hoek- en contactdelen

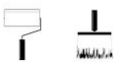
In aansluitings-, hoek- en contactdelen, daar waar verschillende fysikalische bouwdelen samenkomen, moeten dilatatievoegen worden aangebracht. Deze moeten met een elastisch blijvend voegmateriaal worden gesloten. Dit om materiaalspanningen op te vangen. Deze voegen moeten tot op de ondergrond of afdichting worden doorgezet. Andere voegen volgens advies constructeur.

Dilatatie- of bouwconstructieve voegen

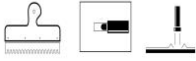

Aanwezige dilatatie- of bouwconstructieve voegen moeten in de keramische bekleding op dezelfde plaats en in dezelfde breedte worden doorgezet. Sterke en/of drukvaste materialen (bv. uitgeharde voeg-, lijm- of specie resten) in bewegingsvoegen moeten worden verwijderd.

Naden van houten vloerdelen afkitten.


GRONDEREN HOUTEN ONDERGRONDEN

Gronderen met SCHÖNOX KH oplosmiddelvrije kunsthars-hechtdispersie				PDB 701c
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 100 g/m ² afhankelijk van de ondergrond	Puur	1 laag aanbrengen Op houten ondergrond	Ca. 2 uur
Kruisgewijs aanbrengen en plasvorming voorkomen.				


EGALISEREN VAN HOUTEN VLOER ONDER TECHNEA VARIOTHERM COMPACT PLATEN

Egaliseren met SCHÖNOX SPF , zeer spanningsarm, buigvast, vezelversterkt nivelleermiddel				PDB 336
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 1,5 kg/m ² /mm	25 kg + 5,5 ltr. water	Laagdiktes van 3 mm tot 20 mm. 	Ca. 24 uur Afhankelijk van de aangebrachte laagdikte.
Hierbij randstroken toepassen.				

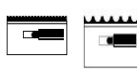


GRONDEREN TECHNEA VARIOTHERM COMPACT PLATEN

Gipsgebonden ondergronden 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 plaspvorming voorkomen.				



AFDICHTEN (bij toepassing in natte ruimtes)

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				





VERLIJMEN VAN KERAMISCHE TEGELS

Verlijmen met SCHÖNOX Q9 , grijze, snel afbindende, trashoudende en flexibele universele poederlijm				PDB 136
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 1,6 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegel formaat.	Dun-, midden-, dik- en vloeibedlijm. 	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				



BIJ TEGELAFMETINGEN GROTER DAN 60x60 cm en DOORLOPEND VOEGPATROON

Pantserweefsel SCHÖNOX PZG zonder holle ruimtes en luchtballen in de verse met een lijm kam (8mm 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.	Scheur overbruggend, alkali bestendig glasvezelweefsel voor het wapenen van vloeregaliseermiddelen, dunbedmortels en vooral op houten ondergronden. 	In de lengte: > 5000 (N/50 mm) Dwars: > 9000 (N/50 mm)

AFVOEGEN

Na droging van het tegelwerk voegen met SCHÖNOX UF PREMIUM , flexibele universele voegmortel				PDB 208
Gereedschap	Pottijd	Verbruik	Opmerking	Voegbreedtes/Begaanbaar
	Ca. 30 min.	Min. 0,3 kg/m ² afhankelijk van tegel- en voegformaat.	Mixer met ca. 600 rpm gebruiken.  	Van 1-12 mm; Na ca. 6 uur 
Geringe kleurverschillen zijn mogelijk daarom bij hetzelfde object voegmortel met hetzelfde charge-nr. toepassen.				

KITWERK

Afkitten met SCHÖNOX ES , schimmelwerend siliconenkit				PDB 206
Gereedschap	Velvorming	Verbruik per koker	Opmerking	
	Ca. 15 min.	Is afhankelijk van de voegbreedte/-diepte.	Alle in- en uitwendige hoeken, aansluitingen (kozijnen en deuren) en dilatatievoegen altijd vrijhouden van tegels en voegcement en de voegflanken reinigen met aceton. 	
Let op: Kitvoegen zijn onderhoudsvoegen en dienen regelmatig te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen te worden! Bij voegbreedten van 5 tot 10 mm moet de voegdoorsnede vierkant zijn. Voegbreedten van 10 tot 20 mm eisen een min. voegdiepte van 10 mm. Bij voegen boven 20 mm moet de voegdiepte de helft van de voegbreedte bedragen. Diepere voegen met schuimstof of geschikt materiaal vullen.				

Waarborg

Wij waarborgen een steeds onberispelijke, gelijkmatige kwaliteit van onze producten. De genoemde SCHÖNOX-producten zijn met inachtneming van de in onze productdatabladeren gestelde ondergrondvoorbehandelingen en verwerkingsvoorschriften voor de eveneens genoemde toepassingsgebieden geschikt. De uitvoeringen in de productdatabladeren en onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn als hier bijgevoegd te beschouwen.

Voorwaarden van dit advies

Dit advies is opgesteld aan de hand van de aan ons verstrekte gegevens en de huidige regelgeving. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de vermelde gegevens in de geldende productinformatiebladen. Wijzigingen ten opzichte van het advies dienen direct aan Sika Deutschland GmbH gemeld te worden, waarna Sika Deutschland GmbH u, na goedkeuring van de wijziging, een schriftelijke aanpassing van het advies zal toezenden. De geldende product- en veiligheidsinformatiebladen van de in dit advies genoemde producten, welke onderdeel uitmaken van dit advies, kunt u vinden op onze site www.schoenox.nl. Indien u geen gebruik kunt maken van internet of de genoemde informatiebladen om andere redenen niet beschikbaar zijn, kunt u deze bladen opvragen bij Sika Deutschland GmbH.

Dit advies geeft aan welke producten van SCHÖNOX ingezet kunnen worden. Afstemming op de eisen cq. wensen van de opdrachtgever en de uitvoering om een duurzaam eindresultaat te verkrijgen, behoren tot de verantwoordelijkheid van de aannemer/applicateur. Eventueel verleende ondersteuning en/of gegeven advies in het kader van de verwerking van de producten van SCHÖNOX, voor zover niet opgenomen in dit schriftelijk advies, doen niet af aan de verantwoordelijkheid van de aannemer/applicateur.

Dit advies is één jaar geldig. Indien de uitvoering binnen dat jaar plaatsvindt, dienen de laatste versies van de productinformatiebladen via www.schoenox.nl te worden geraadpleegd! Na één jaar moeten de omstandigheden ter plaatse en de geadviseerde producten opnieuw worden getoetst.

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

Met vriendelijke groet,

Sika Deutschland GmbH
Vestiging Rosendahl