

STANDAARD ADVIES

Keramische tegels in droge ruimtes



VARIOTHERM

Januari 2020

Hiermee vervallen alle voorafgaande adviezen!

SITUATIE : Verlijmen van keramische tegels op Variokomp vloerverwarmingsplaten

BINNEN/BUITEN/VOCHT : Binnen, droge ruimtes

ONDERGRONDEN

Vloer : Variokomp-systeem, verwerkt volgens de voorschriften van de fabrikant

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!

Het vloersysteem moet volgens de eisen en voorschriften van de fabrikant zijn geplaatst!




ALGEMEEN

Algemene eisen aan de ondergrond
<p>De gipsgebonden ondergrond moet schoon, duurzaam droog (ook vulmassa), vast, draagkrachtig en vrij van vuil- en scheidingslagen zijn. De vloer moet bouwkundig tegen optrekkend vocht zijn beschermd.</p> <p>De betreffende vloerplaten, het vloerverwarmingssysteem en het vulmiddel dienen geschikt te zijn voor de gewenste toepassing en uitdrukkelijk volgens de geldende voorschriften van de fabrikant/leverancier te zijn aangebracht. Eventuele dilataties of andere constructieve aanpassingen dienen door de opdrachtgever te worden aangegeven en aangebracht. Het opstookprotocol van Technea Variokomp moet zijn uitgevoerd.</p> <p>Scheidingslagen op geschikte manier verwijderen, bijvoorbeeld schuren, schaven, frezen of stofvrij stralen.</p> <p>De gipsgebonden ondergrond dient een restvochtwaarde van $\leq 1,0\text{CM}\%$ te bevatten.</p> <p>Wij wijzen u erop dat zowel toeleverende als uitvoerende partijen niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor doortekening of schade als gevolg van beweging/werking in de betreffende ondergronden of aangebrachte bekledingslagen.</p>



Aansluiting-, hoek- en contactdelen
<p>In aansluitings-, hoek- en contactdelen, of waar verschillende fysieke 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.</p>

Dilatatie- of bouwconstructieve voegen
<p>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.</p>





DIRECTE VERLIJMING KERAMISCHE TEGELS OP TECHNEA VARIOTHERM COMPACT PLATEN

Verlijmen met SCHÖNOX Q20 HYBRID stofgereduceerde, hybride dunbedlijm op verwarmde en onverwarmde calciumsulfaatgebonden dekvloeren $\leq 1,0\text{CM}\%$.				Q20
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 2,5 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelformaat. Bij vloerverwarming: maximaal tegelformaat 60x60cm.	Zonder grondering op calciumsulfaat-gebonden of cementaire ondergronden toepasbaar. Het restvocht-percentage bij voorkeur middels een CM-proef met 50 gram bepalen. 	Na ca. 4 uur 
De calciumsulfaat- (anhydriet) of cementgebonden dekvloer moet blijvend droog zijn en mag niet door of via de aangehechte onderliggende (beton)vloer met vocht belast worden. Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegelformaat. Ook als wandtegellijm inzetbaar.				
De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				



BIJ TEGELAFMETINGEN GROTER DAN 30 x 30 cm

Pantserweefsel SCHÖNOX PZG zonder holle ruimtes en luchtbellens in de verse met een lijmkam (8mm vertanding) aangebrachte dunbedlijm inbedden en volvlakkig „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)

VOEGEN

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. 	
<p>Let op: Kitvoegen zijn onderhoudsvoegen en dienen regelmatig te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen te worden!</p> <p>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.</p> <p>Diepere voegen met schuimstof of geschikt materiaal vullen.</p>				

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 productinformatiebladeren. 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 veiligheidsinformatiebladeren 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 informatiebladeren om andere redenen niet beschikbaar zijn, kunt u deze bladeren 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 productinformatiebladeren via www.schoenox.nl te worden geraadpleegd! Na één jaar moeten de omstandigheden ter plaatse en de geadviseerde producten opnieuw worden getoetst.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bellen of mailen.

Verder raden wij u aan zich verder te informeren d.m.v. onze productdatabladeren.

Met vriendelijke groet,

Sika Deutschland GmbH
Vestiging Rosendahl