

STANDAARD ADVIES

Keramische vloertegels en natuursteen op siergrindvloer

13.05.2014

PROBLEEMSTELLING : Verlijmen van keramische vloertegels en natuursteen op siergrindvloer

BINNEN/BUITEN/VOCHT : Binnen, geen vochtbelasting

ONDERGRONDEN

Vloer : Epoxygebonden siergrindvloer

BEKLEDING

Vloer : Keramische tegels en natuursteen (div. formaten)

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

ALGEMEEN

Algemene eisen aan de ondergrond

De ondergrond dient vormstabiel, 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.

Dilatatie- of bouwconstructieve voegen

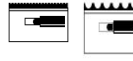

Aanwezige dilatatie- of bouwconstructieve voegen moeten in de keramische bekleding op dezelfde plaats en in dezelfde breedte worden doorgezet. Sterke en drukvaste verbindingen (bv. Voegmateriaal, lijm- en specie-resten) binnen bewegingsvoegen moeten worden voorkomen dan wel worden verwijderd.




Epoxygebonden siergrindvloeren met een gesloten structuur dienen opgeruwd te worden d.m.v. schuren.

GRONDEREN

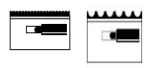



Gronderen met SCHÖNOX SHP Oplosmiddelvrije speciale acrylaatdispersie				PDB 717
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 100 g/m ²	Puur	1 laag aanbrengen	Ca. 0,5-3 uur
Voor dichte, gladde, vetvrije en schone ondergronden. Kruisgewijs aanbrengen en plaspvorming voorkomen.				





VERLIJMEN EN VOEGEN van keramische vloertegels

Verlijmen met SCHÖNOX TT S8 , sterk stofgereduceerde, hydraulisch verhardende flexibele vloerlijm				PDB 149
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 2,0 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelmaat.	Verbruiks- en verwerkingsgeoptimaliseerd. Dun-, middel-, en vloeibedlijm. 	Na ca. 16 uur.
Lijmkanvertanding aanpassen aan het tegelmaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

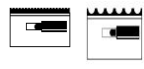



Na droging van het tegelwerk voegen met SCHÖNOX UF PREMIUM , flexibele universele voegmortel				PDB 208
Gereedschap	Pottijd	Verbruik	Opmerking	Voegbreedtes/Begaanbaar
	Ca. 30 min.	Min. 0,3 kg/m ² afhankelijk van tegel- en voegmaat.	Mixer met ca. 600 rpm gebruiken. 	Van 1-12 mm 
Geringe kleurverschillen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

VERLIJMEN EN VOEGEN van natuursteen



Verlijmen met SCHÖNOX Q9 , grijze, snel afbindende, trashhoudende en flexibele universele poederlijm				PDB 136
Nu nog efficiënter!				
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 1,6 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelformaat.	Dunbed-, middelbed-, dikbed- en vloeibedlijm.  	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegelformaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

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 
Geringe kleurverschillen zijn mogelijk daarom bij hetzelfde object voegmortel met hetzelfde charge-nr. toepassen.				



VERLIJMEN EN VOEGEN van doorschijnend natuursteen

Verlijmen met SCHÖNOX Q9 W , witte, snel afbindende, trashhoudende en flexibele universele poederlijm				PDB 143
Nu nog efficiënter!				
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 1,6 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelformaat.	Dunbed-, middelbed-, dikbed- en vloeibedlijm. Nieuwe receptuur ook geschikt voor plasma-zaiek.  	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegelformaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

KITWERK voor keramische tegels

Afkitten met SCHÖNOX ES , schimmelwerend siliconenkit			PDB 206
Gereedschap	Velvorming	Verbruik per koker	Opmerking
	Ca. 15 min.	Is afhankelijk van de voeg-breedte/diepte.	Alle in- en uitwendige hoeken, aansluitingen (kozijnen en deuren) en dilatatievoegen altijd vrijhouden van tegels en voegcement en de voegflanken reinigen met a 
<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>			

KITWERK voor natuursteen

Afkitten met SCHÖNOX MES , schimmelwerend natuursteen-siliconenkit			PDB 218
Gereedschap	Velvorming	Verbruik per koker	Opmerking
	Ca. 5 min.	Is afhankelijk van de voeg-breedte/diepte.	Alle in- en uitwendige hoeken, aansluitingen (kozijnen en deuren) en dilatatievoegen altijd vrijhouden van tegels en voegcement en de voegflanken reinigen met a 
<p>Let op: Kitvoegen zijn onderhoudsvoegen en dienen regelmatig te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen te worden!</p> <p>De voegen moeten min. 5 mm breed en 5 mm diep, max. 25 mm breed en 15 mm diep zijn. Bij voegbreedten tussen 10 en 20 mm moet de voegdiepte tussen 8 en 12 mm bedragen. Diepere voegen met schuimstof opvullen.</p>			

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,

SCHÖNOX GmbH