

STANDAARD ADVIES

Tegels op Permoxx platen

27.11.2014

PROBLEEMSTELLING : Verlijmen van tegels op Permoxx platen

BINNEN/BUITEN/VOCHT : Binnen en buiten

ONDERGRONDEN

Wand : Permoxx platen

BEKLEDING

Wand : Keramische tegels en natuursteen

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.

Permoxx platen

De Permoxx platen moeten **star en vormstabiel** op de ondergrond bevestigd zijn. Raadpleeg hiervoor de voorschriften van de fabrikant/ leverancier.


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.


GRONDERING AANBRENGEN

Gronderen met SCHÖNOX KH FIX oplosmiddelvrije kunsthars-hechtdispersie				PDB 703
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 150 g/m ²	Puur	1 laags	Ca. 10-60 minuten
Kruisgewijs aanbrengen en plaspvorming voorkomen.				




AFDICHTING AANBRENGEN BINNEN

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				




AFDICHTING AANBRENGEN BUITEN

Snelafbindende, stofgereduceerde 2-componentige afdichtingsmortel in 2 lagen aanbrengen met SCHÖNOX 2K DS RAPID (Vochtigheidsbelastingscategorie A0, B0, A, B)				PDB 845
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Bekleedbaar
	Ca. 2,75 kg/m ² poeder en ca. 1,10 kg/m ² bij twee lagen.	12,5 kg poeder + 5,0 kg speciale acrylaatdispersie	In de wand/vloeraansluitingen, verticale hoeken en dilataties SCHÖNOX ST voegendichtband toepassen. Afvoerputjes en waterleidingen voorzien van SCHÖNOX SCHÖNOX ST-D en ST-FC DICHTMANCHETTEN .	Wand: Na ca. 1,5 uur Vloer: Na ca. 3 uur
Minimale natte laagdikte min. 1,1 mm/m ² per laag. Droge laagdikte van de gehele afdichting min. 2,0 mm. Droogtijden tussen eerste en tweede laag: vloer: ca. 3 uur wand: ca. 1,5 uur				






KERAMISCHE TEGELS VERLIJMEN BINNEN






Verlijmen met SCHÖNOX Q6 sterk stofgereduceerde, flexibele, universele poederlijm				PDB 130
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min. afhankelijk v.d. temperatuur.	Min. 1,3 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegelformaat.	Dun-, midden-, dik- en vloei-bedlijm. 	Binnen na ca. 12 uur; buiten na minstens 48 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegelformaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

Alternatief voor zuigende keramische wandtegels




Verlijmen met SCHÖNOX TLX , speciale pastalijm met extreme producteigenschappen				PDB 109
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 40 min.	Min. 1,25 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegel-formaat.	Voorstrijken op bijna alle ondergronden niet noodzakelijk. Bij sterk zuigende ondergronden rekening houden met minder lange open tijd.  	Na ca. 24 uur bij zuigende scherf cq. ondergrond.
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. Minimaal lijmcontactvlak 65%.				

NATUURSTEEN VERLIJMEN BINNEN




Niet doorschijnend natuursteen 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 vloiebedlijm.  	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

Doorschijnend natuursteen verlijmen met SCHÖNOX Q9 W , witte, snel afbindende, trashoudende en flexibele universele poederlijm				PDB 143
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 vloiebedlijm.  	Na ca. 3 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

KERAMISCHE TEGELS VERLIJMEN BUITEN



Verlijmen met SCHÖNOX SEK , speciale elastische, vezelversterkte poederlijm				PDB 148
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min.	Min. 2,1 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegel formaat.	 	Na ca. 24 uur
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				

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

KITWERK

Keramisch

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 a 	
Let op: Kitvoegen zijn onderhoudsvroegen 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.				

Natuursteen

Afkitten met SCHÖNOX MES , schimmelwerend natuursteen-siliconenkit				PDB 218
Gereedschap	Velvorming	Verbruik per koker	Opmerking	
	Ca. 5 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 a 	
Let op: Kitvoegen zijn onderhoudsvroegen en dienen regelmatig te worden gecontroleerd en indien nodig vervangen te worden! 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.				

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

Met vriendelijke groet,

SCHÖNOX GmbH