

STANDAARD ADVIES**Stucwerk op Permoxx platen**

02.11.2015

PROBLEEMSTELLING : Stucwerk op Permoxx platen**BINNEN/BUITEN/VOCHT** : Binnen en buiten**ONDERGRONDEN**

Wand : Permoxx platen

BEKLEDING

Wand : Stucwerk

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 gipshuid, 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.

Permoxx-platen buiten

Door wisselende weersomstandigheden zijn de platen onderhevig aan lengteverschillen. Deze lengteverandering kan de flexibiliteit van de lijm en daardoor de starre keramische bekleding overtreffen. De voorschriften van de platenfabrikant moeten, m.b.t. het vochtgehalte bij levering en inbouw, huishoudsvochtpercentage (beïnvloed door het klimaat ter plekke), acclimatisering en montage, daarom strikt worden opgevolgd. De omstandigheden tijdens de inbouw en het latere gebruik zouden moeten worden geprotocolleerd.

Omdat er buiten weinig kans is om invloed te nemen op de luchtvochtigheid, kan worden geprobeerd de klimaatschommelingen te beperken d.m.v. een waterdamp beperkende epoxy-grondering, maar om het echt waterdampdicht de krijgen moet bijvoorbeeld metaalfolie worden toegepast.

Sterke en drukvaste verbindingen (bv. voegmateriaal, lijm- en specieresten) binnen bewegingsvoegen moeten worden voorkomen dan wel worden verwijderd.

Andere voegen volgens advies constructeur/platenleverancier.

De platen dienen d.m.v. geschikte maatregelen te worden beschermd tegen indringend regenwater en vocht vanaf de gevelzijde en andere aansluitingen.


Gevels buiten

Tevens dient het stucwerk vrij gehouden te worden van het bestaande straatwerk en afgeschermd voor optrekkend vocht door profielen o.g.



Het stucwerk moet voor inwatering vanaf het bovenliggende gevelvlak beschermd worden door middel van bijvoorbeeld profielen.

BINNEN:


GRONDERING

Cementgebonden ondergronden gronderen met SCHÖNOX KH oplosmiddelvrije kunsthars-hechtdispersie				PDB 701
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 40 g/m ² afhankelijk van de ondergrond	1:5 met water	1 laag aanbrengen; Zuigvermindering	Ca. 15-30 minuten
Kruisgewijs aanbrengen en plasvorming voorkomen.				

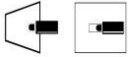
UITVLAKKEN

Egaliseren, repareren en nivelleren met SCHÖNOX BM 30 FLEX sterk stofgereduceerde speciale flexuitvlakmortel				PDB 410
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding		Bekleedbaar
	Min. 1,1 kg/m ² mm	20 kg + 5,8 – 6,8 ltr. water	Voor laagdikten van 1 tot 30 mm zonder toeslag. 	Ca. 2- 3 uur. voor keramische bekleding; ca. 24 uur voor natuur- en kunststeen, coatings, reactieharlagen en dispersieverf
Geen dilatatie- of bouwconstructieve voegen dichtent! Om de kans op scheurvorming te minimaliseren dient de mengverhouding, welke staat vermeldt op de zak, nauwkeurig te worden aangehouden. Tevens mag reeds afbindend materiaal niet meer worden gebruikt of worden opgemengd.				

BUITEN:
AFDICHTING

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/vloer-aansluitingen, 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				

UITVLAKKEN

Wanden egaliseren met SCHÖNOX FS fijne, witte uitvlakmortel				PDB 413
Gereedschap	Verbruik	Mengverhouding	Opmerking	Droogtijd
	Min. 1,0 kg/m ² /mm	20 kg + 9 ltr. water	Ondergronden niet gronderen.	Afhankelijk van de laagdikte.
Kan in meerdere cm-dikke lagen in één keer worden opgebracht.				

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