

CONCEPT-PROJECTADVIES



:

CONTACT
Benny van Nuil
Technisch comm. adviseur
Tegeltechniek
Tel: +31-6 113 163 86
vannuil.benny@de.sika.com

PAGINA 1/4

Rosendahl, 02.02.2016

FABRIKANT/LEVERANCIER

: Inncempro BV,
Lansinkesweg 4,
7553 AE HENGELO

Tel: 074-2501394

www.inncempro.nl

t.a.v.

Robert Meinema

E-MAIL

r.meinema@inncempro.nl

info@inncempro.nl

PROBLEEMSTELLING

: Het verlijmen van keramische bekleding en
steenstrippen op Cetris® Basis houtvezelplaat
18 mm bij buitentoepassing

BINNEN/BUITEN/VOCHT

: buiten

ONDERGRONDEN

Wand

: Cetris® Basis 18 mm

BEKLEDING

Wand

: Keramische tegels en steenstrippen

Wij hebben de ons ter beschikking gestelde platen bouwfysisch volgens DIN EN 12004 onderzocht. Naar aanleiding van het daarbij vastgestelde resultaat geven wij u voor het verlijmen van keramische bekledingen en steenstrippen op de platen buiten, het volgende verwerkings-advies:

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

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.

Cetris[®] Basis houtvezelcementplaten

De platen moeten star en vormstabiel op de ondergrond bevestigd zijn. Raadpleeg hiervoor de voorschriften van INNCEMPRO.

Temperatuur

Tijdens de verwerkings- en droogperiode mag de temperatuur niet minder dan +5°C bedragen.

Gevels buiten

Volgens DIN 18515-1 mogen de tegels niet groter zijn dan 0,12 m². De lengte mag 40 cm niet overschrijden. De dikte mag niet meer dan 15 mm bedragen. Het gewicht mag per tegel niet meer bedragen dan 1,5 kg. Anders moet mechanisch verankerd worden. Tevens dient het tegelwerk vrij gehouden te worden van het bestaande straatwerk en afgeschermd voor optrekkend vocht door profielen o.g.

Het tegelwerk moet voor inwatering vanaf het bovenliggende gevelvlak beschermd worden door middel van bijvoorbeeld profielen. Verder dient u de aanwijzingen op te volgen van de uitgave 'Tegels op gevels' van Stichting Bouwresearch (SBR).


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.

AFDICHTING AANBRENGEN OP DE VOOR- EN ACHTERZIJDE VAN DE PLATEN:

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
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: wand: ca. 1,5 uur				

TEGELS/STEENSTRIPPEN VERLIJMEN EN AFVOEGEN

Verlijmen met SCHÖNOX Q6 W witte, sterk stofgereduceerde, flexibele universele poederlijm				PDB 131
Gereedschap	Velvorming	Verbruik	Opmerking	Voegbaar
	Na ca. 30 min. afhankelijk v.d. temperatuur.	Min. 1,3 kg/m ² afhankelijk van ondergrond, vertanding en tegel formaat.	Dun-, midden-, dik- en vloei bedlijm. 	Binnen na ca. 12 uur; buiten na minstens 48 uur. 
Lijmkamvertanding aanpassen aan het tegel formaat. De tegel achterkant moet vol met lijm bedekt zijn, holtes vermijden.				



Floating/Buttering

Verlijmen volgens de floating/buttering-methode.

Afvoegen

Afvoegen met een geschikte voegspecie.

AFKITTEN

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.				

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