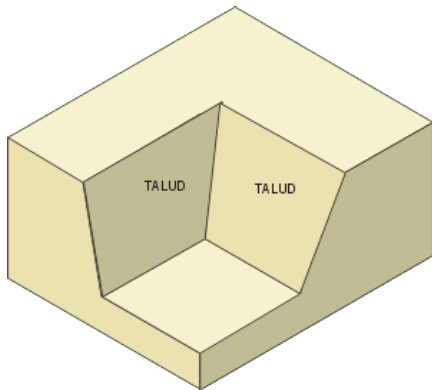


Buitenafdichting op basis van kunststof gemodificeerde bitumen



Om kelders aan de buitenzijde van een duurzaam flexibele afdichting te voorzien, worden hoogwaardige kunststof gemodificeerde bitumen aangebracht. Dit kan zowel als spuitapplicatie als met handmatig spachtelen worden aangebracht.

Buitenafdichting



Vorbereidende werkzaamheden

Voorafgaande aan de uit te voeren werkzaamheden zullen de af te dichten wanddelen vrij gegraven moeten worden conform de geldende veiligheidsnormen. Aan de onderzijde dient de werkbreedte minimaal 1 meter te zijn en moet de grond tot circa 20 cm onder funderingsniveau worden ontgraven. Om een goede werkvloer te verkrijgen moet in de sleuf vervolgens circa 10 cm zand of grind worden aangebracht.

Negatief afdichting aanbrengen (4)

Bij nieuwbouwkelders wordt voor het aanbrengen van de afdichting in het kimbereik een minerale afdichting. Deze minerale afdichting is bestand tegen negatieve waterdruk en voorkomt daarmee onthechting van de kunststof gemodificeerde bitumenafdichting zodra er een waterbelasting vanaf de bouwwerkzijde optreedt.

Primer aanbrengen (5)

Op de geëgaliseerde wandvlakken en de holle kim wordt vervolgens een laag grondering aangebracht.

Afdichting aanbrengen (6)

Na droging wordt in twee lagen een kunststof gemodificeerde bitumenemulsie aangebracht door middel van handmatig spachtelen of met behulp van de speciale 2-componenten spuittechniek.

Drainage- en beschermingsmat aanbrengen (7)

Na droging van de bitumenlaag moet, alvorens de bouwput weer aangevuld wordt, de afdichting beschermd worden. Dit kan door het aanbrengen van isolatieplaten die volvlaks met bitumen tegen de ondergrond worden bevestigd of door het aanbrengen van een drainage- en beschermingsmat.

Wanden voorbehandelen (1)

De wanden en de aansluiting op het fundament worden voorbehandeld. Eventueel aanwezige oude afdichtingslagen en alle stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden worden verwijderd. Scherpe kanten worden hierbij tevens gebroken.

Holle kim aanbrengen (2)

In de aansluiting tussen de opgaande wand en de constructieve vloer wordt vervolgens met een waterdichte mortel een holle kim aangebracht.

Egaliseren ondergrond (3)

Vervolgens worden de oneffenheden in de ondergrond dichtgezet met een waterdichte mortel.

