

Afwerking

Voorafgaand aan het affilmen worden alle sleuven en uitsparingen, die onder andere voor het monteren van de deuren of voor de installaties nodig waren, gevuld. Hiervoor zijn bijvoorbeeld de gipsmortels MultiGips Kleber (lijm) en MultiGips FG 70 vulgips geschikt. De uit de voegen uitgewelde gipsblokkenlijm moet al tijdens de verwerking van de gipsblokken worden afgestroken wanneer deze enigszins aan het verharden (aantrekken) is. Eventueel nog aanwezige spatten moeten vóór het affilmen worden afgestoken.

Aansluitend worden, afhankelijk van de besteisen met betrekking tot de oppervlaktekwaliteit, alleen de voegen of het gehele wandoppervlak afgefilmd met MultiGips SG 90 vlakplamuur. Oppervlakken die bestemd zijn voor tegelwerk, mogen niet worden afgefilmd!

De ondergrond moet schoon en droog zijn, voldoende zuigkracht bezitten en voldoende samenhang hebben. Vlakwerk (de filmlaag) mag alleen bij temperaturen van ten minste +5 °C en bij een relatieve luchtvochtigheid van ten hoogste 70% R.V. worden uitgevoerd. Indien meer dan één laag van de producten nodig is, moet tussen de afzonderlijke arbeidsgangen de vereiste droogtijd worden aangehouden.

Schilderwerk of behang

Teneinde een gelijkmatig zuigend wandoppervlak te verkrijgen, moeten de wanden vóór het aanbrengen van schilderwerk of behang worden voorgestroken. Fluateren is niet nodig en niet toegestaan. Alle gangbare dispersie-, latex- en olieverven zijn geschikt; alleen kalk- en silicaatverven moeten niet worden gebruikt. Afhankelijk van de gerealiseerde kwaliteit van het affilmen kunnen bovendien alle gebruikelijke soorten glad behang en structuurbehang toegepast worden.

Voor behang moet gangbare behanglijm worden gebruikt op basis van methylcellulose. Vooral na het behangen met papieren glasweefselbehang, maar ook na het aanbrengen van kunsthars- en celluloselagen, moet voldoende geventileerd worden om een snelle droging te bevorderen.

Keramische tegels en natuursteen

Wanden waarop keramische tegels of natuursteen worden verlijmd, mogen niet worden afgefilmd, ook niet ter plaatse van de voegen. Daar moet alleen de uit de voegen gewelde gipslijm worden afgestroken. Op de voorgestroken wandvlakken kunnen dan de tegels of het natuursteen met een geschikte dunbedlijm betrouwbaar worden aangebracht.

Waterafstotende gipsblokken hebben van zichzelf al een gereduceerde zuiging en hebben daarom geen voorstrijk nodig. Voegmortels met een dichtingsmiddel verhogen de waterafstotende werking van de keramische bekleding. Een nog verdere verbetering kan worden bereikt door te voegen met een voegmortel op basis van epoxyhars.

Oppervlaktebeoordelingscriteria

Voor de vlakheid en de esthetische kwaliteit van een afgefilmd oppervlak worden vaak verschillende en zeer subjectieve criteria gehanteerd. In het bestek staan dan vaak weinig behulpzame (want niet-gedefinieerde) begrippen als 'glad', 'schilderklaar' en 'behangklaar'. Deze begrippen beschrijven niet voldoende nauwkeurig welke eisen de opdrachtgever aan de oppervlaktekwaliteit stelt. Daardoor kunnen verschillen van inzicht ontstaan over de mate waarin de gerealiseerde kwaliteit aan de eisen voldoet.

Thans wordt gebruikgemaakt van de 'Oppervlaktebeoordelingscriteria voor wanden opgebouwd uit cellenbeton of gipsblokken', opgesteld door Bedrijfschap Afbouw (BA). In deze publicatie wordt onderscheid gemaakt in drie kwaliteitsgroepen. Groep 1 is de hoogste kwaliteit en daarbij de meest effectieve methode voor een gelijkmatig oppervlak; de kans op aftekenen van naden wordt door de filmlaag geminimaliseerd. Groep 2 is de normale kwaliteit, waarbij kans op aftekening van de naden aanwezig is. Dit oppervlak is derhalve niet geschikt voor dun (glasvlies)behang. Groep 3: onafgewerkt oppervlak.

Voor ontwerpers en verwerkers is aan te bevelen deze kwaliteitsklassen in bestekken en aanbiedingen te vermelden, omdat daarmee eenduidigheid over de geëiste prestaties wordt bevorderd. Indien aan de vlakheid van het afgefilmde wandoppervlak van gipsblokken verhoogde eisen worden gesteld, moet dit in het bestek beschreven zijn en uitdrukkelijk worden overeengekomen. Wanneer dit niet het geval is, dan zijn de standaard eisen van kracht. Voor de uitvoering in de twee strengste klassen verdient het aanbeveling de toleranties in de vlakheid schriftelijk overeen te komen.

Indien voor de beoordeling of acceptatie extra eisen worden gesteld, speciaal wat betreft belichtingsomstandigheden met strijklicht, bij daglicht of kunstlicht, dan moet van de opdrachtgever worden verwacht, dat al bij het afwerken van de wand vergelijkbare belichting aanwezig is. Bij het ontwerp en de acceptatie moet bovendien rekening worden gehouden met de eigenschappen van de te gebruiken bouwmaterialen en hun toleranties evenals met de werkomstandigheden op locatie.

Om conflicten over de esthetische eisen die de opdrachtgever aan het werk kan stellen te voorkomen, verplicht Bedrijfschap Afbouw bij Groep 1 een proefvlak te maken. Voor de overige groepen is het raadzaam een proefvlak te maken als referentie voor de overeengekomen werkzaamheden. Indien er geen proefvlak is overeengekomen, dient de beoordeling plaats te vinden door een onafhankelijke deskundige.



Gipsblokken zijn in de praktijk een ideale ondergrond voor elke moderne wandafwerking. Van schilderen, lakken, behangen en stofferen tot keramisch afwerken met tegels, plavuizen of natuursteen. Het vlakke en gladde wandoppervlak vormt een betrouwbare basis om de meest uiteenlopende decoratiewensen te realiseren.