

Factsheet

Het belang van voorstriken (primeren) bij tegelwerk

Moet de ondergrond worden voorbehandeld met een primer? Is dat écht noodzakelijk? Deze vraag wordt regelmatig gesteld, omdat er eigenlijk te weinig tijd is om goed te primeren en/of omdat het budget een correcte voorbehandeling niet altijd toelaat. Het wordt dan vaak achterwege gelaten. Dat is een gemiste kans, want het tegelwerk hecht veel beter met een goede voorbehandeling.

Testen laten zien dat de hechting van het tegelwerk significant verbetert als gebruik is gemaakt van het juiste voorstrijkmiddel. Die sterk verbeterde hechting is een reden te meer om de voorbehandeling mee te nemen en de juiste voorbereiding te treffen, zeker bij een aantal 'kritische ondergronden'.

Waarom voorstriken?

Het voorstriken (of in het Engels: primeren) van de ondergrond brengt meerdere voordelen met zich mee, zoals:

- het verbetert de hechting van lijm, egaliseermiddel en stucmortel
- het vermindert de zuigende werking van de ondergrond
- het zorgt voor binding van stof
- het ondersteunt het vastzetten van losse delen
- het vormt een barrière/membraan en kan vochtdoorslag deels voorkomen
- het zorgt voor een gelijkmatiger droging en doorharding
- het bevordert het vloeigedrag van het egaliseermiddel en voorkomt pinholes (kleine gaatjes).



Aan de slag

Een goede voorbereiding is het halve werk. Doorloop in ieder geval de volgende stappen.

Stap 1 - Bij het vakkundig aanbrengen van het voorstrijkmiddel is de eerste stap om advies te vragen bij de leverancier van de tegellijm, stucmortel of het egaliseermiddel. Vraag een beschrijving waarin precies wordt aangegeven welke producten moeten worden gebruikt en hoe die moeten worden verwerkt.

Stap 2 - Controleer daarna de ondergrond vóórdat de afwerking wordt aangebracht. Denk daarbij aan de volgende punten:

- Controleer of de ondergrond voldoende vormstabiël, sterk en draagkrachtig is. Dit kan je controleren door bijvoorbeeld met een scherp voorwerp krassen te maken in de toplaag. Als de sterkte en/of samenhang onvoldoende is, neem dan extra maatregelen.
- Check of de vloer veert of doorbuigt, wat vooral bij houten ondergronden voorkomt. Het tegelwerk kan dit niet opvangen. Naast het gebruik van het juiste voorstrijkmiddel zullen dan aanvullende maatregelen moeten worden genomen, zoals het versterken van de vloer of het toepassen van een ontkoppelingssysteem.





- Zorg dat de ondergrond - en ook de tegels - schoon zijn. Verwijder vooraf vuil, zeepresten, resten olie en vet en alle andere onthechtende restmaterialen. Kijk ook goed naar het hechtvlak van de tegels, want een scheidende laag onder de tegel (engobe vervuiling) kan ernstige gevolgen hebben voor de hechting van de lijm op de tegel.



- De ondergrond moet langdurig droog zijn en voldoen aan het maximale restvochtgehalte zoals de leverancier van de tegellijm, stucmortel of het egaliseermiddel dit voorschrijft. Gebruik voor officiële bepaling van het restvochtgehalte altijd een Carbide Meter (CM-meter). Als de ondervloer onvoldoende droog is, kijk dan in overleg met de systeemleverancier naar een geschikt vochtscherm.

Soorten voorstrijkmiddelen (primers)

1. voor zuigende en poreuze ondergronden

Als tegellijm wordt aangebracht op een sterk zuigende, poreuze ondergrond zoals kalkzandsteen, is er een groot risico dat het vocht in de tegellijm direct in de ondergrond trekt. De tegellijm droogt dan razendsnel uit waardoor er nauwelijks hechting is. Het is daarom belangrijk een voorstrijkmiddel voor poreuze ondergronden te gebruiken die deze sterke zuiging opheft, waardoor de tegellijm gelijkmatig kan drogen.



2. voor niet zuigende gesloten ondergronden

Als de tegellijm wordt aangebracht op een gesloten of niet zuigende ondergrond (bijv. bij tegel-over-tegel), dan kan de lijm geen goede verbinding maken met het oppervlak. Bij zulke gladde en gesloten ondergronden zorgt het juiste gevulde voorstrijkmiddel (bijv. op basis van kwartsand) voor een goede hechting. Bestaande tegels moeten wel erg goed worden gereinigd en ontvet.



Tegellijm

Vorstrijkmiddel (primer)
met korrel (zand of andere vulstof)

Goed reinigen

Bestaande tegelvloer

3. voor het realiseren van een vochtscherm

Als het restvochtgehalte in de ondergrond nog te hoog is voor de verlijming van tegels, kan een voorstrijkmiddel (primer) worden aangebracht die tevens werkt als een vochtscherm. Zorg voor een goede en aaneengesloten laag, zodat het restvocht ook echt wordt tegengehouden. Deze 2-in-1 voorstrijkmiddelen hebben doorgaans een langere droogtijd die absoluut moet worden aangehouden!

Let op: het betreft een extra bescherming tegen nakomend restvocht uit de dekvloer. Gebruik bij drukkend of capillair vocht, een vochtscherm dat speciaal daarvoor geschikt is.

Vorstrijken (primeren) is altijd een goed idee!