



Tadelakt -wit-

product informatie 275.1 - 275.4

24.07.2015

■ Algemeen

Tadelakt is een minerale glanspleister voor watervaste oppervlakken in traditionele Marokkaanse stijl. Het oppervlak wordt verdicht met een gepolijste steen. Om in 2 lagen aan te brengen op minerale pleister, enkel voor het interieur. Het cirkelvormige polijsten geeft de Tadelakt het typische licht gewolkte uitzicht. Het resultaat is een expressief, glanzend oppervlak dat fluweelachtig aanvoelt.

Tadelakt is watervast. De eindbehandeling met olijfoliezeep maakt het oppervlak waterafstotend, door de reactie tussen de zeep en de verse kalk. Toch is Tadelakt niet volledig ondoordringbaar. Langdurig bevochtigde oppervlakken absorberen water en kleuren donkerder. Dit is normaal en tijdens het drogen klaart het oppervlak weer uit. Op plaatsen waar de Tadelakt onderhevig is aan wrijving zullen gebruikssporen ontstaan die het unieke uitzicht versterken.

Tadelakt is niet geschikt voor vloeren.

Tadelakt is een zeer veeleisende ambachtelijke techniek. Om de karakteristieke uitstraling en een perfect functioneel oppervlak te bekomen is goed vakmanschap en ervaring essentieel. Daarom organiseren we periodiek seminars over de toepassing van Tadelakt. We kunnen u ook helpen bij het vinden van een ervaren vakman.

■ Eigenschappen

- Droge pleister
- Zuiver mineraal
- Dampdoorlatend
- Bevat geen kunstmatige bestanddelen
- Neutrale geur, emissie-vrij
- Vuilbestendig
- Waterbestendig
- Tadelakt behandeld met polijstzeep is waterafstotend
- Zonder cement
- Alkaline
- Tadelakt is niet vetafstotend

■ Samenstelling

hydraulische kalk, kwarts zand, marmer poeder, kleipoeder, methylcellulose

■ Kleur

wit

■ Aanmaken

Roer het poeder geleidelijk in het aangegeven volume zuiver, koud water. Gebruik een krachtige elektrische boormachine met roerstaaf.

Laat het mengsel 30 min. rusten en roer nogmaals grondig. Klaargemaakte tadelakt dient binnen 8 tot 10 uur verbruikt te worden.

■ Hoeveelheid water

0.25 l water voor 1 kg poeder. De hoeveelheid water mag lichtjes verhoogd worden indien nodig.

■ Aankleuren

Tadelakt kan aangekleurd worden met max. 10% Kreidezeit pigment. Bijvoorbeeld: 10 kg tadelakt kan aangekleurd worden met 1 kg pigment. Aankleuren met Titaanwit of zuivere ijzeroxidepigmenten kan tot max. 5%. Roer het pigment met een beetje water tot een klontenvrije pasta ontstaat.

Het beste resultaat bekomt men door het pigment op te lossen in gedemineraliseerd water. Vermeng dan de pigmentpasta onder het aanmaakwater alvorens het tadelaktpoeder toe te voegen.

De pigmentpasta kan ook aan klaargemaakte Tadelakt worden toegevoegd. Vermeng grondig om een egale kleuring te bekomen. Reinig de rand van de emmer regelmatig met een spatel.

■ Geschikte werktuigen

Kwalitatieve werktuigen in het Kreidezeit aanbod:

ST177 Tadelakt polijststeen (gehard keramiek)
Sp4233 Plastic spatel, set van 3 stuks
K4225 Spaan verend staal, 200 x 80 mm

De verharde keramiek gebruikt voor de polijststeen heeft een hardheid van 9,5 Mohs en is porienvrij.

■ Geschikte ondergronden

De meest geschikte ondergrond voor Tadelakt in natte ruimtes is metselwerk met minstens 1,5 cm hydraulische kalk- of kalk-cement pleister, onbehandeld en solide. Daarop kan Tadelakt rechtstreeks toegepast worden.

De volgende ondergronden zijn geschikt na voorbehandeling met Caseïnegrondering (art 145) en een hechtlaag met Kalkhechtpleister (art. 960): Gipspleisters, kalk-gips pleisters, beton, gipsplaten, gipsvezelplaten, Wedi-platen en cementvezelplaten.

Op alle plaatmateriaal is volklakkige wapening nodig: verwerk een glasvezel wapeningsnet in de laag Kalkhechtpleister, zodat het niet meer zichtbaar is.

De ondergrond moet volledig droog en ruw zijn. Tadelakt nooit aanbrengen op te gladde ondergronden.

Vermijd scherpe hoeken in de ondergrond, rond de hoeken af. Gebruik geen hoekprofielen.

Verwijder ophopingen van bindmiddel en sinterhuid van het pleisteroppervlak.

Tadelakt kan niet aangebracht worden op constant vochtige ondergronden.

In droge ruimtes kan Tadelakt ook aangebracht worden op leempleister. Een hoge dichtheid van de leempleister is uitermate belangrijk. Het aanbrengen van Tadelakt op leempleister gebeurt op eigen risico. Aanbevolen opbouw op leempleister: Fixeer de leempleister met Waterglas (art. 600) verdunning: 1 deel waterglas met 3 delen water. Droogtijd minstens 24 uur. Daarna grondlaag met Caseïnegrondering. Daarna hechtlaag met Kalkhechtpleister (art. 900) met glasvezel wapeningsnet.

■ Gebruik in vochtige ruimtes

Verzeker een goede afvoer van water in douches en rond badkuipen. Silicone hecht niet op gezepte Tadelakt. Ontkoppel daarom Tadelakt oppervlakken van de douchebak of badkuip met een rij tegels of mozaïek, waarna de voeg kan opgevuld worden met silicone. Zie de detailtekening op pagina 4. In natte zones (douche, bad) is het aanbrengen van een waterdichtende laag (bv. Kerdi-doek) aanbevolen. Gebruik geen Tadelakt op leempleister in natte zones.

■ Gebruik

- Tadelakt wordt aangebracht in 2 lagen nat in nat.
- Beide lagen Tadelakt en de eerste laag zeep moeten op dezelfde dag aangebracht worden.
- Bescherm de Tadelakt tegen te snel drogen en vermijd tocht, hoge temperaturen en direct zonlicht.
- Bevochtig de ondergrond voor het aanbrengen van Tadelakt.

1ste laag

Breng de Tadelakt volvlakkig aan met een truweel of spaan in een laag iets dikker dan de korrelgrootte (1 tot 1,5 mm). Laat aantrekken tot het oppervlak stootvast is. De eerste laag moet niet glad gepolierd of verdicht worden en mag niet volledig drogen alvorens de tweede laag aan te brengen.

2de laag

Breng de Tadelakt volvlakkig aan met een truweel of spaan in een laag iets dikker dan de korrelgrootte (1 tot 1,5 mm) en laat aantrekken. Vlakke stukken kunnen met de spaan gladgestreken (= verdicht) worden. Polier daarna het oppervlak met de tadelakt polijststeen door kleine cirkelvormige bewegingen te maken terwijl lichte druk wordt uitgeoefend, tot alle poriën verdicht zijn en een lichte glans ontstaat. Het juiste tijdstip om te beginnen met polieren hangt af van het vochtgehalte en zuigkracht van de ondergrond, de temperatuur en luchtvochtigheid en kan sterk variëren.

Eerste zeepbehandeling

- De eerste laag zeep dient aangebracht te worden kort na het polieren van de 2de laag Tadelakt. De Tadelakt moet nog niet helemaal droog zijn maar nog een beetje vochtig.
- Gebruik Gladde zeep (art. 199) voor witte Tadelakt. Verdun de Gladde zeep in verhouding 1:1 met water.
- Gebruik Zwarte zeep (art. 225) op aangekleurde tadelakt. Verdun de Zwarte zeep in verhouding 1 deel zeep en 10 delen water.
- Breng de zeepoplossing aan met een zachte borstel en verwijder ophopingen met de borstel.
- Laat even rusten. Daarna kan gepolierd worden met de tadelakt polijststeen tot een uniforme glans ontstaat.

Tweede zeepbehandeling

Breng opnieuw de zeepoplossing aan, als het oppervlak volledig droog is (na max. 2 dagen). Laat het oppervlak even rusten. Polier daarna het oppervlak met een bal gemaakt uit plastic folie (HDPE, bv een 'verfrommelde' vuilniszak).

■ Volgbehandeling

Boenwas

- Om meer glans te bekomen kan Tadelakt behandeld worden met was. Gebruik was enkel op gezepte Tadelakt. Gebruik geen was in natte zones of binnen spatwaterbereik (risico op witte strepen).
- Breng Punische was (art. 197) spaarzaam aan met een zachte doek en polier aansluitend met een propere doek.
- Wanneer nog meer glans gewenst is, kan Carnauba was emulsie (art. 420) op dezelfde manier aangebracht worden.

■ Reiniging en onderhoud

Reiniging

Reinig Tadelakt enkel met lauw water en een beetje Marseille zeep (art 220) of Gladde zeep (art. 199). De verhouding voor beide is 1-2 eetlepels per liter water. Gebruik een zachte spons voor het reinigen. Om kalkaanslag te vermijden, droog de douche af met een zachte doek na elk gebruik. Gebruik geen andere huishoudproducten of schuursponzen en microfvezeldoeken.

Onderhoud

Om de waterafstotende werking te behouden dient de zeepbehandeling op Tadelakt in natte ruimtes om de 1 tot 2 maanden herhaald te worden. Indien matte plekken verschijnen moet er direct terug gezeept worden. Breng de zeepoplossing aan zoals beschreven bij "Eerste zeepbehandeling". Na een kort inwerktijd opnieuw polieren met een bal gemaakt uit plastic folie (HDPE, 'verfrommelde' vuilniszak). Als alternatief kan Marseille zeep (art. 220) op dezelfde manier gebruikt worden. Verhouding: 2-3 eetlepels per 2 liter water. Eenmaal per dag zou de Tadelakt in natte ruimtes volledig moeten drogen. Beter is nog de douchewanden af te drogen met een zachte doek na elk gebruik. Als Tadelakt langere tijd vochtig blijft, kunnen matte plekken, verkleuringen of schimmels ontstaan.

■ Herstellingen

Verwijder de beschadigde stukken Tadelakt tot op de hechtlaag door te krabben of snijden met een mes. Herstel met Tadelakt in de oorspronkelijke kleur. Reparaties zullen zichtbaar blijven, dit hoort bij normale verouderingssporen.

■ Droogtijden

Droog na 2 - 3 dagen per 3 mm laagdikte. Behandel het oppervlak voorzichtig tijdens de eerste 3 maanden. Volledig uitgehard na 6 maanden.

■ Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

■ Verbruik

Ongeveer 2,5 kg per m² voor 2 lagen.

■ Verpakkingen

art. 275.1	2.5 kg	voor	1 m ²
art. 275.2	5 kg	voor	2 m ²
art. 275.3	10 kg	voor	4 m ²
art. 275.4	25 kg	voor	10 m ²

De prijs vindt u in onze prijslijst.

■ Bewaren

Droog en luchtdicht verpakt kan het Tadelakt poeder minstens 12 maanden bewaard blijven. Aangemaakte Tadelakt moet binnen de 8-10 uur verwerkt worden. Opgedroogde resten kunnen met het restafval of bouwafval afgevoerd worden.

■ VOC-declaratie volgens ChemVOCFarbV

Max. limiet (Cat. A/b): 100g/l (2010),
Product bevat max. 1g/l VOC.

■ Veiligheidsadvies

Let op mogelijke allergiën aan natuurlijke stoffen. De natuurlijke ingrediënten gebruikt in dit product kunnen een bepaalde geur hebben.

Met het bereik van kinderen bewaren!



■ Gevarenaanduidingen

- H315: Veroorzaakt huidirritatie
- H318: Veroorzaakt ernstige oogschade
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

■ Voorzorgsmaatregelen

- P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel zeep en water.
- P304+340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312: Raadpleeg een ANTIGIFCENTRUM of dokter/arts wanneer u zich onwel voelt.
- P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalplaats.

■ Notes

Wij raden aan een Tadelakt seminarie bij Kreidezeit te volgen, werken met Tadelakt vraagt enig bekwaam vakmanschap en een goede kennis betreffende hechting met andere materialen. Raadpleeg onze homepagina voor data en informatie of bel ons of uw Kreidezeit vakhandel.

Glas, metaal, gelakte en alle andere delicate oppervlakken moeten afgedekt worden tijdens het aanbrengen. Verwijder spatten onmiddellijk met water.

Tadelakt is niet bestand tegen zuren. Vette of gekleurde producten kunnen mogelijk vlekken vormen (voedsel, verzorgingsproducten, lotions, make-up).

■ Literatuur

Het boek „Tadelakt“ (art. 753) geschreven door Gert Ziesemann en Martin Krampfer bevat inspiratie voor decoratieve oppervlakken die met deze pleister bekomen kunnen worden. Ook wordt er meer achtergrondinformatie gegeven en de geschiedenis van Tadelakt beschreven.

Bovenstaande informatie werd samengesteld aan de hand van onze beste ervaring en kennis. Wegens de applicatiemethodes en omgevingsinvloeden, alsook de materiaaleigenschappen van verschillende ondergronden, kunnen geen enkele aansprakelijkheid of rechtmatigheden in verband met de persoonlijke aanbevelingen worden gegarandeerd. Voor het aanbrengen dient getest te worden of het product geschikt is voor de gewenste toepassing.

De geldigheid van deze tekst vervalft bij aanpassingen of productwijzigingen. U vindt de meest recente product informatie op www.kreidezeit.de.

Tadelakt in vochtige ruimtes

op kalkpleister, kalk-cementpleister en gipsvezelplaten

