

Dokumenttype	Teknisk Datablad
Navn	TADELAKT
Beskrivelse	Naturligt, kalkbaseret materiale til dekorative overflader på indvendige og udvendige vægflader. Naturligt modstandsdygtigt over for skimmel og åndbart. Dette kalkbaserede puds stammer fra Marokko, hvor det traditionelt anvendes i dampbade. Det er værdsat for sin holdbarhed og satinen autentiske udseende.
Sammensætning	Ageret, slækket kalk og udvalgte marmorpulvere.
Kornstørrelse	700 mikroner
Udseende	Pulver
Farve	Hvid, det kan tones i enhver farve med kalk-kompatible farvestoffer
Emballage	16 kg netto polyethylenbeholdere
Anvendelse	Manuelt med en metalske
Overfladetyper	<u>Ny Vægoverflade</u> Puds: Ingen primer nødvendig. Gips / Gipsplader / Medium Densitet: Ét lag af QUARTZ PRIMER <u>Gammel Vægoverflade</u> Puds: Ét lag af QUARTZ PRIMER Hurtigtørrende / Kalkvask: Fej af og påfør ét lag af QUARTZ PRIMER Poleret Kalk: Abrader, feje af og påfør ét lag af QUARTZ PRIMER Vaskbar maling: Ét lag af QUARTZ PRIMER
Fortynding	Hvert kg TADELAKT-pulver skal fortyndes med 415 ml vand. Derfor, i en 16 kg TADELAKT-beholder, tilsæt 6,64 L vand.
Forbrug	2 kg / m ² efter tre lag
Tørretid	3 timer ved 20°C / 68°F til berøring 48 timer ved 20°C / 68°F under overfladen 180 dage stabil
Påføringstemperaturer	min 5 max 30°C – R.U. < 85% ca
Lagtykkelse	1.9 - 2 mm efter tre lag
VOC-Klassifikation	EU-Direktiv 2004/42/CE: EU-grænseværdi for dette produkt (kat. A/I – vandbaseret dekorativ effektbelægning): 200 g/l (2010). Dette produkt indeholder mindre end 1 g/l
Specifik Vægt	1.4 ± 0.2 (kg/l)
pH efter 30 dage	12.5 ± 0.50
Dampgennemtrængelighed	SD ~ 0,04 m (DIN 52 615)
Brandbarhed	Europæisk Brandklasse A1: Ikke-brændbar– Ingen bidrag-til brand
Skimmelmodstand	ASTM D 3274 – "Standard Test Metode til vurdering af graden af overfladedisfiguration af maling ved mikrobiologisk, svampe- og algevækst" Resultat: Front Panel 10/10/10, Bag Panel 10/10/10 = ingen vækst
Skrub Test Modstand	ASTM D 2486-06 metode A = brugt: skrubning med fint sand + metalbørste i 10.000 cyklusser

Slagttest	UNI EN ISO 6272-2-2006. 1 kg doming punch blev droppet fra forskellige højder, og først ved en højde af 8 cm blev der lavet en 5,5 mm. fordybning i overfladen, og en lille revne opstod omkring omkredsen.
Blyanthårdhed	ASTM D3363- Blyantshårdhed 5H
Shore Hårdhed	Norm ASTM 2240 gennemsnit
Vedhæftning	Norm UNI EN 13892-8 2004 gennemsnitlig værdi = 2,0
Holdbarhed	24 måneder i tætsluttende beholdere
Arbejdstid	3 måneder i gennemsnit, hvis opbevaret korrekt
Opbevaring	I original, tætsluttende emballage mellem 5°C - 35°C i et tørt, mørkt miljø
Sikkerhedsstandarder	Irriterende. / Risiko for alvorlig øjenskade. / Irriterende for huden. / Opbevares utilgængeligt for børn. / Undgå kontakt med øjnene. / Ved kontakt med øjnene, skyl straks med vand uden at gnide dem, og kontakt en læge. / Brug passende handsker og beskyttelse af øjne/ansigt. / Ved indtagelse, søg straks læge og vis produktets dåse eller etiket. Faremærkning i henhold til direktiverne 67/548/EEC og 1999/45/EC og efterfølgende ændringer og tilpasninger. Produktet skal transporteres, anvendes og opbevares i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsstandarder.
Bortskaffelse	Produktet skal bortskaffes i henhold til gældende normer og regler. Beholdere skal sendes til genbrug. Følg anvisningerne på emballagen.
Anvendelses Instruktioner	ADVARSLER Vi anbefaler at bruge materialer fra samme produktionsbatch til samme projekt. Hvis du skal bruge forskellige batcher, anbefales det at blande materialet fra de forskellige batcher for at undgå små variationer i farven. For korrekt brug, fortynding og anvendelse af de nævnte produkter, konsulter de tilsvarende sider i det tekniske datablad. Ved forberedelse af overfladen og anvendelse af materialerne anbefales det at bruge passende værktøjer og personlige værnemidler (PPE). Under anvendelsen og i de følgende 72 timer skal overfladerne beskyttes mod pludselige temperaturændringer, direkte sollys og vand. Må ikke anvendes ved temperaturer under 8°C eller over 35°C. Under påføringen skal du sikre dig, at arbejdsområdet ikke er for fugtigt for at undgå problemer med påføringstiden. Husk at have et kraftigt lys parallelt med væggen og på den ene side af væggen (som regel på samme side som andre lyskilder som vinduer). På denne måde vil skyggen af spartlen give dig mulighed for at se den faktiske tilstand af finishen. Af og til, under det andet og tredje lag, skal lyset flyttes, så væggen ikke tørrer for meget ud et sted fra lampens varme. PÅFØRING Beskyttelse af arbejdsområdet: Maskeringstape og beskyttelsesmateriale over fod-paneler og omkring vinduer og døre. TADELAKT skal anvendes på puds (ru eller glat, ny eller gammel). Den perfekte er

et ru puds lavet med kalk og sand. Allerede malede overflader kræver grundig børstning for at fjerne støv og ujævnheder. Hvis nødvendigt, brug en børste eller rulle til at påføre 1 lag af QUARTZ PRIMER fortyndet med vand til ca. 10% i volumen, ca. 120-150g/m², eller UNIVERSAL PRIMER fortyndet 1 til 8 med vand.

Bland pulvermaterialet med vand som beskrevet ovenfor. Ton det i den valgte farve (du kan bruge vores Farvesystem), og bland pigmentet meget godt, indtil en homogen nuance opnås. Lad produktet hvile i en halv time før brug.

Du skal anvende mindst to lag med en metalske.

1) FØRSTE LAG: Brug ca. 850-900 g/m². Dette lag påføres direkte på pudset (baggrund), og det er vigtigt at anvende det jævnt for at udjævne eventuelle uregelmæssigheder i underlaget.

2) ANDET LAG: Anvend når første lag er tørt. Brug ca. 1050-1300 g/m², og sørg for, at overfladen er så glat og uden spor som muligt. For at opnå den marokkanske effekt skal du bruge op til 1300 g/m², men de fleste brugere bruger omkring 1000-1150 g/m². Hvis væggen absorberer for meget, kan et meget tyndt tredje lag være nyttigt.

3) Nu starter arbejdet med at presse og glatte med en spatel og stålske. Dette skal ske samtidig med tørreprocessen. Hvis du presser for meget, mens materialet er for vådt, vil der opstå bobler. Til dette kan du også bruge en plastspatula med en veltilberedt rund kant. Med plastspatulaen skal du presse overfladen, indtil noget af vandet kommer ud, og fører noget kalk og finere pulver ud. Denne "mælk" skal komme ud og fylde mikroporerne, som dannes under tørreprocessen. Du kan også opnå det samme med en metalske og en vandforstøver. Vær forsigtig med ikke at efterlade vanddråber på væggen, da de kan skabe lyse mærker. At fylde mikroporerne har det dobbelte formål at skabe mere glans og gøre overfladen vandtæt.

Brug en metal- og plastspatula til at afslutte dit arbejde.

Det anbefales til sidst at bruge en plastspatula og en klud for at gøre overfladen mere skinnende.

En variant er den traditionelle marokkanske brug af STEN TIL TADELAKT.

Dette er en afrundet sten, der er skåret i to lige store dele. Den flade del fra skæringen er gjort meget glat og skinnende, og kanten er afrundet og glattet. Den bruges med cirkulære bevægelser med den flade glatte overflade mod TADELAKT-overfladen i slutningen af arbejdet, men når materialet stadig er vådt nok til at producere kalkmælken. Du kan forstå, at det er det rette tidspunkt at bruge stenen på, fordi der under den specielle "burnishing" med stenen produceres en karakteristisk lyd. Med denne sten kan du få en meget vandtæt overflade, da mikroporerne kan lukkes meget godt. Desuden opnås en særlig bølget effekt, der minder lidt om brokade-stof, som er typisk for det marokkanske badehus.

UDVENDIGT: For udvendige applikationer er der nogle regler, der skal overholdes, og nogle forholdsregler der skal tages. Husk, at karbonatisering, altså processen der finder sted gennem absorption af atmosfærisk CO₂, er færdig på overfladen efter et par timer, men det tager flere dage at finde sted i dybden. Det er derfor vigtigt, at

applikationen udføres med sikkerhed for, at der ikke er kraftige regnbyger i de følgende tre dage. Det anbefales også ikke at anvende det på vægge, der ikke har mindst en lille tagudhæng. Penetrerende regn kan ødelægge finishen selv efter uger, da dyb karbonisering er færdig efter mere end en måned. Undgå blæsende dage, især ved høje høje temperaturer, samt risikoen for frost i de 48 timer efter påføring. Ved udvendige applikationer i varme klimaer anbefales det også at beskytte væggen mod solen med skyggepresenninger på stilladset. Kalkbaserede produkter skal tørre langsomt for bedre at opfylde deres egenskaber.

Finish Beskyttelse (valgfri)

INDENDØRS: BIVOKS / MINERALVOKS / HYDROCALCE / MARSEILLESÆBE /
MAROKKANSK OLIVENOLIESÆBE
UDENDØRS: HYDROCALCE
VÅDE OMRÅDER: PU1C

En beskyttende behandling er valgfri i de fleste tilfælde. Den er dog nødvendig på badeværelses, køkken- og sprøjteflader samt obligatorisk inde i brusekabiner/ saunaer. For udendørs anvendelse er beskyttende behandlinger kun obligatoriske i meget forurenede byer.

INDVENDIGT:

Dagen efter behandlingen, anvend MAROKKANSK OLIVENOLIE-SÆBE til TADELAKT (fortyndet 1 sæbe : 5 vand i vægt) med en børste eller svamp over hele overfladen og fjern overskydende sæbe med en ren klud efter fire til seks timer. Denne sæbe er en speciel, olivenoliebaseret cremede sæbe, der traditionelt anvendes til at beskytte Tadelakt-finish i Marokko. Den er rig på fedtstoffer, som giver en permanent vandtæthed til kalken. MAROKKANSK OLIVENOLIE-SÆBE fås i en mørk og en lys version. Den mørke version bruges på mørke overflader, og den lyse version bruges til lyse finish. Den lyse sæbe kan også tones (dog kun meget lidt) for at matche farven på TADELAKT-finishen. Dette hjælper med at undgå, at nogle hvide sæberester forbliver synlige i de små huller eller ridser, hvis Tadelakt-overfladen ikke er perfekt poleret. Af samme grund anbefales det at bruge den hvide version til lyse farver og den mørke version til mørkere farver.

Hvis du har brug for en meget stærk vandtætning, anbefales det først at anvende HYDROCALCE, efter 72 timer fra påføring af TADELAKT. Denne vandtætte behandling bør påføres i to eller tre lag, vådt på vådt. Efter 48 timer påføres MAROKKANSK OLIVENOLIE-SÆBE som beskrevet ovenfor.

Ekstra beskyttelse kan gives ved at påføre vores MINERALVOKS som den allersidste behandling efter HYDROCALCE og SÆBE. Vær opmærksom på, at MINERALVOKS øger glansen. MINERALVOKS kan genanvendes fra tid til anden.

I saunaer og bruseområder er den bedste beskyttelse en 2-lags påføring af PU1C, påført mindst 48 timer efter TADELAKT.

UDENDØRS:

Påfør HYDROCALCE 72 timer efter påføring af TADELAKT, i 2 eller 3 lag vådt på vådt, med en børste.

Vedligeholdelse

Der kræves lidt vedligeholdelse, kun ved at børste støv væk af og til.

Værktøjer

MURSKE, HJØRNESPARTEL, STEN TIL TADELAKT (valgfrit), IKKE-VÆVET STOF
Rengør med vand straks efter brug.

Vi har udarbejdet det ovenfor præsenterede materiale efter bedste tekniske og erfaringsmæssige viden. Ikke desto mindre er vores forslag og anbefalinger ikke garanterede. Alt ansvar for de opnåede resultater ligger udelukkende i metoden og forholdene ved anvendelsen af produktet. Disse oplysninger udgør en gyldig støtte til at vurdere produktets egnethed til det specifikke tilfælde. Vi forbeholder os retten til at ændre oplysningerne uden forudgående varsel.