

Dokumenttype	Teknisk datablad
Navn	KALK&LER
Beskrivelse	Naturligt materiale baseret på kalk og ler til dekorative overfladebehandlinger på indvendige og udvendige vægge. Naturligt skimmelfafvisende og åndbart. Den endelige finish har et struktureret og rustikt udseende. Det er meget værdsat for de fordele, det giver for indeklimaet.
Sammensætning	Hydratkalk, brændt ler og udvalgte marmorpulvere.
Kornstørrelse	1 mm
Tilgængelige versioner	Bleg beige, bleg rød
Udseende	Pulver
Farve	Beige eller rød afhængigt af versionen, kan tones med kalkkompatible farvestoffer
Emballage	16 kg netto polyethylenbeholdere
Anvendelse	Med en stålsparkel
Overfladetype	Indvendige og udvendige vægge <u>Ny vægoverflade</u> Puds: ingen grunding nødvendig Gips / Gipsplader / Medium densitet: ét lag QUARTZ PRIMER <u>Gammel vægoverflade</u> Puds: ét lag QUARTZ PRIMER Hurtigtørrende / Kalkvask: børstes ned og påføres et lag QUARTZ PRIMER Poleret kalk: Slibes, børstes ned og påføres et lag QUARTZ PRIMER Vaskbar maling: et lag QUARTZ PRIMER
Fortynding	Bland det tørre produkt med ca. 48 % af dets vægt i vand
Forbrug	2,2 - 2,6 kg/m ² efter to lag
Tørring	6 timer ved 20 °C / 68 °F ved berøring 48 timer ved 20 °C / 68 °F under overfladen 180 dage stabil
Påføringstemperaturer	min. 5 maks. 30 °C – relativ luftfugtighed < 85 % ca.
Lagtykkelse	1,3 – 1,6 mm for i alt to lag
VOC-klassificering	EU-direktiv 2004/42/EF: EU-grænseværdi for dette produkt (kat. A/I – vandbaseret dekorativ effektbelægning): 200 g/l (2010). Dette produkt indeholder mindre end 1 g/l VOC.
Specifik vægt	1,4 ± 0,2 (kg/l)
pH efter 30 dage	12,5 ± 0,50
Dampgennemtrængelighed	SD ~ 0,04 m (DIN 52 615)
Brændbarhed	Europæisk brandklasse A1: ikke-brændbar, bidrager ikke til brand
Skimmelresistens	ASTM D 3274 – "Standardtestmetode til vurdering af graden for overfladeforringelse af maling som følge af vækst af mikroorganismer, svampe og alger. Resultat: Frontpanel 10/10/10 Bagpanel 10/10/10 = ingen vækst

Modstandsdugtyghed over for skrubbetest	ASTM D 2486-06 metode A = blev anvendt: skrubning med fint sand + metalbørste i 10.000 cyklusser
Slagprøve	UNI EN ISO 6272-2-2006. En 1 kg doming-stempel blev tabt fra forskellige højder, og kun i en højde på 8 cm efterlod den en 5,5 mm bule i overfladen, og der opstod en lille revne omkring dens omkreds.
Blyantshårdhed	ASTM D3363- Blyantshårdhed 5H
Shore-hårdhed	Norm ASTM 2240 gennemsnit
Vedhæftning	Norm UNI EN 13892-8 2004 gennemsnitsværdi = 2,0
Pot life	4 timer i gennemsnit
Holdbarhed	24 måneder, når produktet opbevares i henhold til de anbefalede retningslinjer
Pot life	90 minutter
Opbevaring	I original, forseglet emballage mellem 5 °C og 35 °C i et tørt, mørkt miljø
Sikkerhedsnormer	Irritation / Risiko for alvorlig øjenskade. / Irriterer huden. / Opbevares utilgængeligt for børn./ Undgå kontakt med øjnene. / Ved kontakt med øjnene skal du straks skylle med vand uden at gnide dem og konsultere en læge. / Brug egnede handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. / Ved indtagelse af produkterne skal du straks konsultere en læge og fremvise dåsen eller produktets etiket. Farlige stoffer i henhold til direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og efterfølgende ændringer og tilpasninger. Produktet skal transporteres, anvendes og opbevares i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsstandarder.
Bortskaffelse	Produktet skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende normer og forskrifter. Beholdere skal sendes til genbrug. Følg anvisningerne på emballagen.
Anvendelsesvejledning	ADVARSEL Vi anbefaler at bruge materialer fra samme produktionsbatch til det samme projekt. Hvis du skal bruge forskellige batches, anbefaler vi at blande materialerne sammen for at undgå små variationer i farven. For at sikre korrekt brug, fortynding og påføring af de produkter, der er nævnt på disse sider, bedes du konsultere de tilhørende tekniske datablade. Når du forbereder overfladen og påfører materialerne, anbefaler vi, at du bruger passende værktøj og personligt beskyttelsesudstyr (PPE). Under påføring og i de følgende 72 timer skal overfladerne beskyttes mod pludselige temperaturændringer, direkte sollys og vand. Må ikke påføres ved temperaturer under 8 °C eller over 35 °C. Under påføring skal du sikre dig, at arbejdsområdet ikke er for fugtigt, for at undgå problemer med påføringstiderne. Husk at have et stærkt lys parallelt med væggen og placeret på kun den ene side af den væg, du arbejder på (normalt på samme side som andre lyskilder, f.eks. vinduer). På denne måde giver skyggen fra spartlen dig mulighed for at se den faktiske tilstand af finishen. Under påføring af det andet og tredje lag skal lyset flyttes med jævne mellemrum, så væggen ikke tørrer for meget ud på ét sted på grund af lampens varme. PÅFØRING

Beskyttelse af arbejdsområdet: Afdækningstape og beskyttelsesmateriale over fodlister og omkring vinduer og døre.

KALK&LER skal påføres ved at hælde pulveret i rent vand og blande det grundigt. Materialet skal fortyndes for at opnå en tyk pasta, der er let at påføre, se fortyndingsforhold ovenfor.

FØRSTE LAG: Påfør det våde produkt med en metalspartel, og sørg for at påføre det jævnt over hele overfladen. Lad det tørre mindst 70 % eller helt, inden du påfører det andet lag. Det anbefales, at du gør det første lag jævnt og glat uden ujævnheder.

ANDET LAG: Begynd at påføre det andet lag, når det første lag er mindst 70 % eller helt tørt, og sørg for at fortsætte uden afbrydelser fra det ene arbejdsområde til det andet. Et par minutter efter påføring af det andet lag skal du tørre hele overfladen af med en tør SPONGE FLOAT RED for at gøre overfladen ensartet. Det kan være bedst at udføre dette trin to gange: én gang umiddelbart efter påføring af KALK&LER og igen efter et par minutter. Den tørre svamp kan skrubes ren med en metalspartel fra tid til anden. For at opnå en chiaroscuro-effekt med lyse og mørke nuancer kan du bruge en våd svamp. Nogle områder vil være vådere end andre. De vådere områder vil fremstå lysere i tonen, fordi vandet vil have aflejret kalk på overfladen.

UDENDØRS: Ved udendørs anvendelse er der nogle regler, der skal overholdes, og nogle forholdsregler, der skal tages. Vi gør opmærksom på, at karbonering, dvs. den proces, der finder sted gennem absorption af atmosfærisk CO₂, er afsluttet på overfladen efter få timer, men tager flere dage at gennemføre i dybden. Det er derfor vigtigt, at påføringen finder sted, når man er sikker på, at der ikke vil komme kraftig regn i de følgende tre dage. Det anbefales heller ikke at påføre produktet på vægge, der ikke har mindst et lille tagudhæng. Gennemtrængende regn kan ødelægge finishen, selv efter flere uger, da dyb karbonering først er afsluttet efter mere end en måned. Undgå kraftig blæst, især ved høje temperaturer, samt risiko for frost i 48 timer efter påføring. Ved udendørs anvendelse i varme klimaforhold anbefales det også at beskytte væggen mod solen med skyggeklude, der fastgøres til stilladset. Kalkbaserede produkter skal tørre langsomt for at udnytte deres egenskaber bedst muligt.

Overfladebeskyttelse

Indendørs: En beskyttende behandling er valgfri i de fleste tilfælde. Den er dog nødvendig i badeværelser, køkkener og på vægge med stænkbeskyttelse.

Udvendigt: Denne finish absorberer, som alle kalkbaserede puds, vand i regnvejr, hvilket resulterer i en midlertidig "våd effekt" på overfladen. Dette puds frigiver dog det absorberede vand inden for få timer, så overfladen kan tørre uden skader eller ændringer i finishen. Selvom en endelig behandling derfor er valgfri, anbefales den stærkt i områder med høj forurening, eller hvis du ønsker at undgå den midlertidige våde effekt, der kan opstå efter regn.

For at beskytte overfladen skal du efter mindst 72 timer ved mindst 20 °C fortsætte med et farveløst, gennemtrængende HYDROCALCE, der er udviklet til at beskytte udvendige pudsbelægninger.

Vedligeholdelse

Der kræves kun lidt vedligeholdelse, bortset fra at støv børstes af lejlighedsvis.

Værktøj

SI-SPATEL, HJØRNESPATEL, SKRABERE, GROV SVAMP
Rengør med vand umiddelbart efter brug.

**Dekorative tilbehør
(valgfrit)**

TERRACOTTA / SALT & PEPPER / PERLMOR / FRÆSET MARMOR / MICA /
GLITTER / EBANO-PULVER

Vi har udarbejdet ovenstående materiale efter vores bedste tekniske og erfaringsmæssige viden. Vores forslag og anbefalinger er dog ikke garanteret. Alt ansvar for de opnåede resultater ligger udelukkende hos den metode og de betingelser, der er anvendt til produktets anvendelse. Sådanne angivelser udgør en gyldig støtte til verificering af produktets egnethed til det specifikke tilfælde. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i disse oplysninger uden forudgående varsel.

Dette datablad er oversat fra engelsk. Det originale engelske dokument skal betragtes som det autoritative dokument i tilfælde af forskelle i fortolkningen.