

Dokumenttype	Teknisk datablad
Navn	STARS
Beskrivelse	Naturligt, kalkbaseret materiale til dekorative overfladebehandlinger på indvendige og udvendige vægge. Naturligt skimmelfafvisende og åndbart. Overfladen veksler mellem strukturerede og glatte områder og er spækket med sølvglimmer.
Sammensætning	Ældet, læsket kalk og udvalgte marmorpulvere, sølvglimmer.
Kornstørrelse	1 mm
Udseende	Pasta
Farve	Hvid med sølvflager, kan farves i alle farver med kalkkompatible farvestoffer
Emballage	24 kg netto polyethylenbeholdere
Påføring	Med hånden, ved brug af en stålspatel
Overfladetype	Indvendige og udvendige vægge <u>Ny vægoverflade</u> Gips: ingen grunding nødvendig Calcium sulfat (gypsum) / Gipsplader / Medium densitet: et lag QUARTZ PRIMER <u>Gammel vægoverflade</u> Gips: ét lag QUARTZ PRIMER Hurtigtørrende / Kalkvask: børst ned og påfør et lag QUARTZ PRIMER Poleret kalk: Slib, børst ned og påfør et lag QUARTZ PRIMER Vaskbar maling: et lag QUARTZ PRIMER
Fortynding	Klar til brug
Forbrug	3,7 kg efter to lag
Tørring	4 timer ved 20 °C / 68 °F ved berøring 48 timer ved 20 °C / 68 °F under overfladen 180 dage stabil
Påføringstemperaturer	min. 5 °C maks. 30 °C – R.U. < 85 % ca.
Lagtykkelse	1,8 – 2,3 mm for i alt 2 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 af overfladeforringelse maling ved vækst af mikroorganismer, svampe og alger. Resultat: Frontpanel 10/10/10 Bagpanel 10/10/10 = ingen vækst
Modstandsdygtighed 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. 1 kg doming-stempel blev tabt fra forskellige højder, og kun i en højde på 8 cm efterlod det 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
Holdbarhed	36 måneder ved opbevaring i henhold til de anbefalede retningslinjer
Opbevaring	I original forseglet emballage mellem 5 °C og 35 °C i et tørt, mørkt miljø
Sikkerhedsnormer	Irriterende. / Risiko for alvorlig øjenskade. / Irriterer huden. / Opbevares utilgængeligt for børn./ Undgå kontakt med øjnene. / Ved kontakt med øjnene skal de straks skylles med vand uden at gnide dem, og der skal søges lægehjælp. / Bær egnede handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. / Ved indtagelse af produkterne skal der straks søges lægehjælp og vises beholder 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

Vand på overfladen af materialet i spanden er normalt og skal fjernes inden brug eller tilsætning af farvestoffer. Alle kalkbaserede produkter mister deres viskositet, når de blandes, og har brug for en periode på 6/12 timer efter blanding for at genvinde deres tæthed. Dette produkt er tæt og klar til brug; det kan derfor være nødvendigt at bruge et passende borehoved til at omrøre i et par minutter for at reducere viskositeten. Vælg farven, tilsæt farvestoffet til beholderen, og fortsæt med at blande, indtil der opnås en homogen nuance. Lad produktet hvile i ca. 5 timer, før du begynder at bruge det.

Vi anbefaler at bruge materialer fra samme produktionsbatch til det samme projekt. Hvis du skal bruge forskellige batches, foreslår 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 bruge passende værktøj og personligt beskyttelsesudstyr (PPE).

Under påføring og i de følgende 72 timer skal overfladerne beskyttes mod pludselige temperaturændringer, direkte sollys og vand. Påfør ikke 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 murskeen dig mulighed for at se den faktiske tilstand af finishen. Under det andet og tredje lag skal lyset flyttes med jævne mellemrum, så væggen ikke tørrer for meget ud på ét sted på grund af varmen fra lampen.

ANVENDELSE

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

STARS kan påføres på ru og glatte puds, nye og gamle. Eksisterende maling skal børstes grundigt for at fjerne overfladestøv og ujævne dele. Hvor det er nødvendigt, påføres et lag QUARTZ PRIMER eller UNIVERSAL PRIMER med en pensel eller rulle, fortyndet med vand i henhold til instruktionerne. Eventuel tilstedeværelse af vand på overfladen af karret skal betragtes som normalt. Fjern det fuldstændigt inden brug eller farvning. Bland materialet med en mixer. Alle kalkbaserede produkter mister deres viskositet, når de omrøres, og kræver en hvileperiode på ca. 6 timer efter blanding for at genvinde deres tæthed. Produktet er meget tæt og klar til brug, derfor er det nødvendigt at blande materialet i ca. et minut for at mindske dets viskositet, før det kan farves. Vælg farven. Hæld alt farvestoffet i spanden og fortsæt med at blande, indtil farvestoffet er helt homogeniseret. Lad produktet hvile i ca. 6 timer inden påføring, så det genvinder sin oprindelige densitet. Påføringen skal udføres med en stålspartel i to lag. Det første lag påføres med en metalspartel med et forbrug på ca. 1800-1900 g/m². Den næste dag, eller i det mindste når det første lag er helt tørt, påføres det andet lag med samme metode og forbrug. Når overfladen begynder at tørre, udjævnes den med en grov svamp. Lad det tørre ca. 30-40 %, og tryk derefter på overfladen med bladet på metalkellen. Hvis du udfører denne udjævning for tidligt, risikerer du at udjævne hele overfladen, næsten som en Marmorino. Hvis du gør det for sent, undlader du at skabe glatte områder, som i en korrekt påført finish skal veksle med de ru områder. Denne presning kan fortsættes, indtil det glatte område bliver næsten skinnende. Bladet skal bevæges i forskellige retninger for at undgå dannelse af riller ("chatters"). 24 timer efter påføring af det sidste lag kan overfladen slibes let med en slibemaskine for at fjerne overdreven ruhed og opnå en raffineret finish, der både er visuelt tiltalende og behagelig at røre ved.

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 blæsende dage, især ved høje temperaturer, samt risiko for frost i de 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.

Påføringen skal være kontinuerlig og uden lineære afbrydelser i væggen.

Beskyttelse af finish

Indendørs: En beskyttende behandling er i de fleste tilfælde valgfri. Den er dog nødvendig i badeværelser, køkkener og på vægge med stænkbeskyttelse. I disse områder kan HYDROCALCE eller VELATURA anvendes som beskyttende behandling.

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

INDVENDIGE/UDVENDIGE OVERFLADER: Efter ca. 72 timer ved mindst 20 °C fortsættes med påføring af den farveløse beskyttende imprægnering HYDROCALCE, der er specielt udviklet til beskyttelse af udvendige kalkbaserede belægninger. Den påføres med pensel i to lag med et forbrug på ca. 100-130 g/m².

Vedligeholdelse

Der kræves kun lidt vedligeholdelse, støv børstes af lejlighedsvis.

Værktøj

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

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 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.