



HASIT HASOLAN®

Kalkmørtel

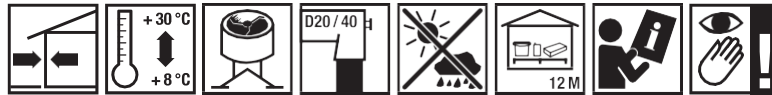
Bruksområder:

Flerlags, hydraulisk kalkpussystem for historisk og nytt murverk innendørs og utendørs. Ren sementfri kalkpuss med naturlig hydraulisk kalk, lekket kalk og Puzzolanen til bruk på monumenter for proffer og entusiaster. Egnert for freskomalerier eller som stoppmørtel for lukking av slisser og utgravninger, spesielt i historiske murverk. Som et spesielt sprøytebelegg for påfølgende kalkbundet puss. HASIT HASOLAN® er et kalkpussystem med åpen diffusjon som kan gjøres hydrofobe eller ikke hydrofobe. Artiklene 2000020944, 2000006456, 2000006458 og 2000006709 er justert til å være hydrofobe (vannavvisende).

Egenskaper:

- For bruk på verneverdige bygninger, fordi de er rene mineralske, sementfrie og hydrauliske
- Naturlig hydraulisk kalk, lekket kalk og puzzolane for bruk utendørs og i fuktige områder
- Kan leveres både hydrofob (vannavvisende) og ikke hydrofob
- Åpen dampdiffusjon
- Kan behandles manuelt og mekanisk
- Ved å regulere bindemiddelets romklima, støtter nedbrytningen av organiske urenheter, lukt og nitrogenoksider fra romluften
- Naturlig biocid virkning på grunn av kalk, derfor anbefalt av bygningsbiologer
- HASIT HASOLAN® er et sementfritt kalkpuss-system som kan brukes hydraulisk med et bredt spekter av kornstørrelser fra 0,5 mm til 6 mm for en rekke bruksområder alt fra sprøyting til finpussmørtel.
- Krympesprekker kan ikke unngås i sementfrie kalkpuss-systemer og representerer ikke en teknisk mangel hvis ingen hule lag er til stede.

Bearbeiding:



Tekniske data:

Artikkelnr.	2000006453	2000006454	2000095369	2000006455	2000006706
EAN	4038502100696	4038502102751	4038502147783	4038502102799	4038502146892
Tolltariffnr.	32149000				
Emballasjetype					
Antall per enhet	20 kg/EH	30 kg/EH	1000 kg/EH	30 kg/EH	1000 kg/EH
Enhet per pall	42 EH/Pal.	42 EH/Pal.		42 EH/Pal.	
Farge	Naturhvit				
Kornstørrelse	0 - 0,5 mm	0 - 1 mm	0 - 1 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm
Produktivitet per liter	17 l/sekk	18 l/sekk	600 l/t	18 l/sekk	600 l/t
Forbruk	ca. 1,5 kg/m ² /mm				
Forbruksmerknad	Forbrukstallene er empiriske verdier, men avhengig av tilstanden under overflaten og påføringstype.				
Nødvendig vannmengde	ca. 4,8 l/sekk				
maks. påføringstykkelse	1,5 mm	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
Tørr råtetthet	ca. 1800 kg/m ³				
Vanddampspredning μ	12 - 15				
Varmeledningsevne λ _{10, tørr}	0,82 W/mK (tabellverdi) for P = 50 %				
Varmeledningsevne λ _{10, tørr}	0,89 W/mK (tabellverdi) for P = 90 %				



HASIT HASOLAN®

Kalkmørtel

Tekniske data:					
Artikkelnr.	2000006453	2000006454	2000095369	2000006455	2000006706
Kompresjonsstyrke (90 d)	≤ 3 N/mm ²				

Artikkelnr.	2000006457	2000099311	2000006459
EAN	4038502102836	4038502159496	4038502102867
Tolltariffnr.	32149000		
Emballasjetype			
Antall per enhet	30 kg/EH	1000 kg/EH	30 kg/EH
Enhet per pall	42 EH/Pal.		42 EH/Pal.
Farge	Naturhvit		
Kornstørrelse	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 6 mm
Produktivitet per liter	16,5 l/sekk	550 l/t	16 l/sekk
Forbruk	ca. 1,5 kg/m ² /mm		
Forbruksmerknad	Forbrukstallene er empiriske verdier, men avhengig av tilstanden under overflaten og påføringstype.		
Nødvendig vannmengde	ca. 4,8 l/sekk		
maks. påføringstykkelse	12 mm	12 mm	18 mm
Tørr råtetthet	ca. 1800 kg/m ³		
Vandampspredning μ	12 - 15		
Varmeledningsevne λ _{10, tørr}	0,82 W/mK (tabellverdi) for P = 50 %		
Varmeledningsevne λ _{10, tørr}	0,89 W/mK (tabellverdi) for P = 90 %		
Kompresjonsstyrke (90 d)	≤ 3 N/mm ²		

- Materialgrunnlag:**
- Mineralprodukt
 - Naturlig hydraulisk KALK, NHL 5 i henhold til EN 459-1
 - Luftkalk i henhold til EN 459-1
 - Puzzolane
 - Gropsand, renvasket og valgt

Behandlingsvilkår: Må ikke behandles ved luft- og objekttemperaturer under +8°C og over 70 % relativ luftfuktighet. Beskytt mot frost under bearbeiding og herding av materialet, men minimum i syv dager.



HASIT HASOLAN® Kalkmörtel

Forbehandling av underlag:

Underlagstesten må utføres i samsvar med DIN 18350. Overflaten som skal pusses må være mineralsk, frostfri, absorberende og fri for støv, skillemidler og andre urenheter.

I historiske bygninger og i gamle bygninger må murverkets faktiske tilstand (fuktighetsbelastning, saltbelastning, type og tilstand) være kjent.

Urenheter, mose og alger må fjernes. Ved saltforurensning må underlaget klargjøres i henhold til WTA-informasjonsark 2-2-91.

Ikke-bærende, hule og saltforurenset gammel puss må kastes. Hvis områder av murverket som antagelig er forurenset med salt blir pusset over, er skjøtenettet i disse sonene ca. 2

til 3 cm dypt og skadde steiner fjernet. Det slipte materialet må fjernes umiddelbart og stues vekk. Feil i puss, i fuger og skadde steiner må erstattes med materiale av samme type. Større ujevnheter og dype fuger må lukkes med HASIT HASOLAN® 6 mm korn eller for å jevnes ut og tørke ut. Som heftbro og for å standardisere sugetatferd

må et sprøytebelegg med full dekning med HASIT HASOLAN® 6 mm korn påføres. Klebingen til sprayen skal kontrolleres.

For at pusseunderlaget skal bli bedre fuktet, anbefales det å behandle overflatene som skal pusses med HASIT TONERDELÖSUNG på forhånd. Tørre underlag må forhåndsfuktes før hver rengjøring, søle og overvanning må unngås.

Forberedelse:

HASOLAN® kan brukes som en hånd- eller maskinbørste.

Blanding utføres med en fritt fall, kontinuerlig eller tvungen blander, motorvirvel eller med en egnet pussemaskin. Stempelpumper har vist seg å være effektive for mekanisk behandling av grovkornede kvaliteter. Maksimal påføringstykkelse per lag med puss

avhenger av kornstykkelse og må ikke overskride verdiene i tabell 1. Levetiden til de enkelte pusslagene må tas i betraktning, avhengig av pusstykkelse og type puss. Under gunstige værforhold er de:

Som forspraymørtel i minst tre dager, som puss i den hydrofobe versjonen i minst 1 dag per mm pusstykkelse og som puss i den ikke-hydrofobe versjonen i minst 12 timer per mm pusstykkelse.

Pusstrukturen går fra det grovere kornet til det finere kornet.

Etter påføring og etter starten av avstivningen må HASOLAN® rues godt med en treplate eller, som det siste laget, gnis med et pussebrett. Mulige sinterte lag må fjernes fullstendig for å forbedre tørkeforhold og påfølgende pussheft.



HASIT HASOLAN® Kalkmörtel

Merk:

Materialet med en kornstørrelse på 0,5 mm er kun egnet for bruk innendørs. Snekkemantelen på pussmaskinen skal velges i henhold til materialets største korn. Kalkmørtelsystemer viser seg å være permanent stabile på overflaten bare i murområder uten salt- og fuktighetsforurensning. Den vannavvisende utførelsen til den hydrofobe HASOLAN®-kalkmørtelen reduserer kapillærledningsegenskapene og øker saltmotstanden, ettersom fordampningssonen flyttes til pussvertsnittet. Angrep på bestandigheten til vannavvisende stoffer på grunn av saltvirkninger under overflaten kan imidlertid ikke utelukkes. Fuktighetsårsaker må elimineres på forhånd med egnede, konstruktive og tettende tiltak. Kalkmörtel kan kun utvikle sin positive egenskap med uhindret spredning og lufttilgang. På innsiden må tilstrekkelig ventilasjon sikres ved egnede tiltak, spesielt under tørking/herding av pussen. For rask oppvarming bør unngås for å forhindre sprekker. Fersk kalkmörtel krever etterbehandling ved fukting og mulig skyggelegging i tørt vær, vind og sollys. De må beskyttes mot frost og nedbør når de er i frisk tilstand. Pusslag må utføres i jevn lagtykkelse, derfor må større ujevnheter og fordypninger i murverket kompenseres i separate operasjoner. Minimumstykkelsen på pusssystemet i utendørsområdet på 20 mm må overholdes. Utvendige områder som er spesielt eksponert for vær og forurensede områder bør pusses med hydrofobisert HASOLAN® kalkmörtel hvis mulig. Glatte pussstrukturer med fine pussmørtler skal ikke brukes utendørs på grunn av tendensen til hårriss. Ikke bruk HASOLAN® kalkmörtel i området som er i kontakt med jorden. Hvis det er dekkede overflater i uteområdet, må du ikke pusse direkte ned til bakken, men feste en ca. 5 cm høy lamell på bakken og fjerne den etter pussearbeidet. Puss og forsegle dette området deretter med egnet materiale. Hvis tredeler og andre kritiske underlag skal pusses over, er det nødvendig med spesielle koordinerte tiltak (f.eks. ribbverk laget av teglrabitz og vevsinnlegg). Ved ulike pussunderlag kan det oppstå fargeforskjeller i pussoverflaten på grunn av ulik sugelatferd, spesielt i fuktig vær. Anbefalte belegg: HASIT-kalkfarger og andre åpne diffusjoner, enkomponentmineralfarger. Påføringen kan ev. først skje etter at puss har tørket helt ut. Merk: Maksimal påføringstykkelse er spesifisert for hvert lag med puss. Maksimal lagtykkelse for forinjeksjoner for artikkel 2000006459 er – 8 mm

Kvalitetssikring:

Produktet overvåkes kontinuerlig i vårt eget laboratorium og er godkjent av Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V.-sertifisert.

Emballasjeinstruksjoner:

I resirkulerbare papirposer.

Lagring:

Tørt, oppbevares på tretrister. Maksimum tolv måneder etter produksjonsdato. Informasjonen om lagringstid refererer til produksjonsdato og gjelder kun for riktig lagring og transport.

Faresetninger:

Detaljerte sikkerhetsinstruksjoner er tilgjengelig i våre separate sikkerhetsdatablader. Disse må leses gjennom før bruk.

Sertifikater





HASIT HASOLAN®

Kalkmörtel

Generelle merknader:

Dette pakningsvedlegget ugyldiggjør alle tidligere utgaver.

Tidsavhengige verdier refererer til standard klimaforhold (+20°C/65 % RF). Disse kan variere på grunn av omgivelsesfaktorer som temperatur, fuktighet og type substrat.

Informasjonen er utarbeidet grundig og samvittighetsfullt, men uten garanti for korrekthet og fullstendighet og uten ansvar for brukerens videre beslutninger. Informasjonen alene er ikke et juridisk forhold eller andre underordnede forpliktelser. I prinsippet fritar den ikke kunden fra uavhengig testing av produktet for egnethet for det tiltenkte formålet.

Våre produkter, som alle råvarene de inneholder, er underlagt kontinuerlig overvåking, som sikrer jevn kvalitet.

Hvis du har flere spørsmål, kontakt din salgskonsulent eller spesialforhandler.

Den nåværende statusen for våre tekniske informasjonsark finner du på vår hjemmeside eller kan forespørres fra det aktuelle kontoret.

For alle pusstøtter og spesielle byggematerialer må produsentens retningslinjer for behandling følges.