

STUC KALKSPARTL - LEIÐBEININGAR





since 1894 by

STOOPEN & meeûs

1. LÝSING Á STUC DECO

Stuc Deco er fjölhæft, náttúrulegt og hágæða kalkspartl sem inniheldur míkro-sequentil styrkingar. Stuc Deco státar af náttúrulegu útliti og í viðkomu er upplifunin svipuð og um náttúrustein sé að ræða – Stuc Deco áferðin færir þér því náttúruna inn í húsið. Þess vegna er Stuc Deco einkar vinsælt meðal arkitekta og hönnuða sem gera miklar kröfur um styrk, glæsileika og náttúrulegt útlit. Stuc Deco er einmitt frábær lausn til að sameina kröfur nútímans um ekta jarðefnaútlit, styrkleika og rispuþol.

Stuc Deco kalkspartl hentar á alla fasta, þétta og stöðuga fleti innanhúss, s.s. gólf, veggi og votrymi. Stuc Deco má setja á steypu, flísar, málaða fleti og plötur sem eru þéttar og fastar í sér (gifsplötur, vatnsþolið MDF o.fl.).

Áferð Stuc Deco getur verið frá grófri stucco áferð að sléttu, gljáandi Tadelakt útliti. Litapallettan samanstendur af fjölmörgum jarðlitum.

- Stuc Deco er hágæða kalkspartl ætlað sem áferðarfalllegt yfirborðsefni á veggi og gólf, án samskeyta
- Stuc Deco er jarðefni sem bera má saman við náttúrustein og harðvið hvað varðar glæsilegt útlit og viðhaldsþörf
- Stuc Deco er afgreitt ólitað í duftformi en má lita með allt að 7.5% litarefni
- Grunna þarf undir Stuc Deco með Stuc Primer
- Stuc Deco er borið á í umferðum sem eru undir 1 mm að þykkt. Sé undirlag slétt og jafnt, duga 2 umferðir (heildarþykkt +/- 1.5 mm). Sé undirlag ójafnt, svo sem grófur múr eða flísar, er nauðsynlegt að jafna flötinn fyrst
- Á Stuc Deco er mælt með að bera yfirlag til verndar (alltaf á gólf, veggi og gólf í votrymum)
- Notkun á Stuc Deco í votrymum (sturtuklefar og handlaugar) er einungis á færi fagmanna sem hafa þekkingu á múrvinnu og reynslu af Stuc Deco efninu

Við mælum ávallt með að byrja með prófun. Litakerfið og litasýnishorn má sjá í verslun Sérefna, einnig hvernig mismunandi yfirefni (vörn) geta breytt ásýnd efnisins, sjá vefsíðu Sérefna og www.stoopen-meeus.com. Á YouTube er að finna mikinn fjölda fullfrágenginna verkefna og myndbanda sem sýna vinnulag (<http://www.youtube.com/user/stoopenmeeus>). Tilvalið er að sækja þangað í leit að innblæstri til framtíðarverkefna.

2. UNDIRLAG FYRIR STUC DECO

Stuc Deco má leggja á öll undirlög úr jarðefnum, þ.m.t. flísar, eldri málaða fleti, MDF o.fl., að því gefnu að undirlag sé nægilega fast, hreint og laust við ryk og fitu. Hafi undirlag verið meðhöndlað með olíu, býflugnavaxi eða sápu (t.d. línólúsápu), ætti að forhreinsa það mjög vandlega.

Til að forðast spennu og sprungumyndun í Stuc Deco kalkspartli ætti undirlag að vera sem einsleitast og þéttast.

Stuc Deco er ekki unnt að nota á málma, plast, samlímd efni, parket eða gegnheilan við. Þessu efni eru ekki nægilega stöðug í hitastigs- og rakasveiflum.

Stuc Deco má bera á þurrar plötur (gifsplötur, vatnsþolið MDF, Multiplex, Wedi, Fermacell, Lux Elements o.fl.) sem eru tryggilega þéttar og fastar í sér. Öll samskeyti skal yfirlíma fyrst með trefjastyrktum borða/dúk til að forðast sprungumyndun. Mælt er raunar með að þekja allan flötinn með trefjastyrktu og sementsbundnu vatnsþéttlagi.

Ekki er mælt með að nota Stuc Deco á plötur sem festar eru á málmgrind þar sem þær eru ekki nægilega stöðugar.



SÉREFNI

Síðumúla 22, 108 Reykjavík og Dalvegi 32b, 201 Kópavogi | Sími 5170404 | www.serefni.is



since 1894 by

STOOPEN & mee

3. UNDIRBÚNINGUR UNDIRLAGS

Stuc Deco er hart, tiltölulega ósveigjanlegt efni sem loðir afar vel við undirlag og er borið á undirlag í þunnum (1-2 mm) umferðum. Stuc Deco harðnar án þess að mynda innri spennu og eltir því hreyfingar undirlags. Þetta hefur í för með sér að Stuc Deco tekur upp alla spennu og sprungur sem myndast í undirlagi.

Ekki er unnt að gera við allar sprungur með hörðu, trefjastyrktu og sementsbundnu vatnspéttilagi, t.d. Schomburg RS300. Sprungur sem eru á hreyfingu (vegna óstöðugleika, titrings o.fl.) verða alltaf til staðar. Hins vegar má oftast með góðum árangri hylja og trefjastyrkja litlar, kyrrstæðar sprungur sem myndast t.d. við þornun, rýrnun, á samskeytum milli vel festra platna, hornum, kverkum og samsetningum tveggja mismunandi byggingarefna.

Sé Stuc Deco borið yfir mismunandi undirlög, t.d. á steiptan vegg og múr á einangruðum útvegg, mun einangrunin gefa örllítið eftir vegna þrýstings og sprunga mun myndast í kverkinni milli veggjar og gólfs. Mælt er með því að skera Stuc Deco á slíkum stöðum þannig að úr verður snyrtilegur, beinn skurður og mynduð s.k. þenslufúga. Hana má síðar fylla með viðeigandi kitti.

Í votrymum eins og t.d. sturtuklefum skal ávallt setja hart, trefjastyrkt og sementsbundið vatnspéttilag. Þetta á einnig við um flísar og fúgur ef þær eru ekki nægilega rakapéttar. Í þeim tilvikum sem vatnspéttilag er undir flísum og fúgur eru rakapéttar þarf að fituhreinsa flísarnar vandlega með Málartvätt, mattslípa og grunna loks með Stuc Primer til að tryggja góða viðloðun. Því næst er ráðlegt að spartla yfir fúgurnar til að ná jafnri áferð á fletinum. Í kjölfarið er heilspartlað yfir.

Mjög mikilvægt er að vatnshalli í sturtuklefum sé a.m.k. 2 gráður þannig að vatn renni greiðlega í niðurföll.

Veggi og gólf, gerð úr Wedi eða Lux Elements ætti fyrst að flísaleggja með ódýrum flísum. Þessi efni hafa ekki nægilegt þrýstipól, sér í lagi á láréttum flötum til að Stuc Deco eitt og sér dugi.

Við undirbúning undirlags er rétt að leita fyrst tæknilegra upplýsinga og ráða hjá söluaðila þeirra efna sem nota á. Gætið þess að fylgja gefnum vinnuleiðbeiningum.

4. NOTKUN Á STUC DECO

BLÖNDUN

Bætið litarduftinu út í vatn (+/- 0,3 l vatn á hvert kg Stuc Deco) og blandið með hrærivél. Bætið í helmingi spartlsins. Blandið vel í nokkrar mínútur, bætið afganginum af Stuc Deco út í og hrærið þar til blanda er orðin einsleit og mjúk.

Eftir blöndun mun Stuc Deco þykkna dálítið en efnið má síðan nota í 3-4 klst. Sé Stuc Deco blandan of þykk má endurhræra og bæta við örlitlu vatni ef þurfa þykir. Gætið varúðar með viðbótarvatn í lokaumferð Stuc Deco þar sem litur á til að lýsast. Gott vinnulag er að forblanda Stuc Deco fyrir næstu umferð, e.t.v. með örlitlu viðbótarvatni til að tryggja bestu eiginleika í efninu.

RÁÐ: Til að forðast að litarrendur myndist þegar strokið er yfir Stuc Deco er mikilvægt að blanda litarduftið vandlega í vatninu og síðan saman við Stuc Deco spartlið. Myndist rendur í fyrstu umferð þarf að auka blöndunartíma með Stuc Deco eða gefa litarefnum nokkrar klst. til að leysast í vatninu áður en blandað er saman við Stuc Deco.

SPÖRTLUN

Stuc Deco er borið á með ryðfríum stucco spaða með ávöllum köntum til að minnka líkur á áberandi línunum á fletinum.



SÉREFNI

Síðumúla 22, 108 Reykjavík og Dalvegi 32b, 201 Kópavogi | Sími 5170404 | www.serefni.is



since 1894 by

STOOPEN & mee

Stuc Deco sem borið er á slétt, jafnt yfirborð þekur +/- 1,5 kg/m² í tveimur umferðum. Efnisnotkun í síðari umferðinni er heldur minni en í þeirri fyrri.

Alltaf skal bera Stuc Deco á í nokkrum 1 mm þykkum umferðum. Sé þykkt Stuc Deco meiri (yfir 2 mm í umferð) hægist á þornun (meira en 48 klst) og hætta eykst á sprungumyndun vegna rýrnunar. Auk þess lengist til muna tíminn þar til lakka má yfir flötinn.

Þurrktími á Stuc Deco milli umferða er 2-6 klst. eftir aðstæðum hverju sinni en þá má ganga inn á flötinn til að setja seinni umferðina. Það hefur þá náð umtalsverðri hörku en fullur styrkur næst eftir eina viku.

Ef leggja á Stuc Deco yfir úthorn skal bera nokkur þunn lög á og láta þorna á milli (þurrka með hitablásara). Ein þykk umferð er lengi að þorna og hætta er á sprungumyndun.

Mögulegt er að bera Stuc Deco á fleti með tvennum hætti; með því að láta það þorna milli umferða eða leggja það blautt í blautt. Sjá A og B hér fyrir neðan.

A. STUC DECO LÁTIÐ ÞORNA MILLI UMFERÐA

Þegar um er að ræða stóra fleti er fyrsta umferð Stuc Deco borin á og látin þorna að fullu áður en næsta umferð er lögð.

Ef óskað er eftir lágstemmdri og mjúkskýjaðri áferð er spartlið borið á eins jafnt og unnt er með spaða. Hins vegar má líka bera spartlið ójafnar og frjálsgengar á í fyrstu umferðinni en jafnar í seinni umferð til að lokaútkoman verði líflegri og grófari. Strokmynstrið ákvarðar endanlegt útlit.

Þegar Stuc Deco er orðið snerti-/gönguburtt má skafa burt hugsanlegar ójöfnur með spaða.

Ísog og þornun eru afar mikilvæg fyrir þússon flatarins. Mismunandi litatónar fást fram með muni í ísogi. Eftir því sem flöturinn þornar má beita köntum spaðans meir til að auka þrýsting. Þegar lokaumferð af Stuc Deco er orðin þurr skal slípa yfir flötinn með sandpappír. Við slípun fær spartlið endanlega dýpt og hreyfingu í áferð.

B. STUC DECO LAGT BLAUTT Í BLAUTT YFIRBORÐ

Á minni fleti má leggja Stuc Deco í blautt yfirborð. Með þessari aðferð þrýstast gróf kvartskorn úr síðari umferðinni inn í þá fyrri og gefa með því sléttara yfirborð og auka vinnuhraðann.

Berið á fyrstu umferð af Stuc Deco (má vera nokkuð gróf) með spaða og látið standa og ísogast í 0,5–1 klst. Þornunarhraði ræðst af umhverfisaðstæðum. Seinni umferð af Stuc Deco er lögð á með spaða áður en sú fyrri er fullþornuð.

Enn sléttara yfirborð fæst með svampi eða hugsanlega sandpappír 150 (eða fínni). Yfirborð er þurrkað með svampinum þegar Stuc Deco hefur þornað að einhverju marki, en ekki að fullu. Svampurinn skal vera úr gerviefni, ólitaður og kuskfrír. Einnig má nota spaða með svampi eða hugsanlega skúringamoppu (fer eftir hve mikið Stuc Deco hefur ísogast og þornað). Vætið fyrst yfirborðið smávegis með svampi. Það er síðan strokið þar til þunn efja myndast á yfirborðinu og allar ójöfnur þess eru horfnar. Efjuna má síðan fjarlægja með spaðanum. Myndist loftbólur skal láta Stuc Deco þorna aðeins betur og þússa síðan (ákafari þússon myndar meiri bólur). Svamp-meðferðin myndar skýjaða Tadelakt áferð.

Þegar seinni umferð er lögð er byrjað við brúnir eða skil dregin óreglulega þannig að tengja megi auðveldlega. Eftir 10-20 mínútur er unnt að slétta hálfþornaða Stuc Deco yfirborðið (best er að nota þunnan, sveigjanlegan spaða). Síðan má halda áfram með Stuc Deco umferðina. Þegar lokaumferð af Stuc Deco er orðin þurr skal slípa yfir flötinn með sandpappír. Við slípun fær spartlið endanlega dýpt og hreyfingu í áferð.

RÁÐ: Þorni Stuc Deco of hratt til að unnt sé að bera í blautt yfirborð, má leggja plastdúk yfir það til að hægja á þornun. Það má



SÉREFNI

Síðumúla 22, 108 Reykjavík og Dalvegi 32b, 201 Kópavogi | Sími 5170404 | www.serefni.is



einnig nota þessa aðferð til að leggja Stuc Deco umhverfis eyjar í gólfum, t.d. í eldhúsum. Þekið byrjunarsvæði Stuc Deco með plastdúk þar til farið hefur verið allan hringinn um eyjuna.

5. VERNDARLAG BORIÐ YFIR STUC

Stuc Deco er algerlega vatnspétt yfirborðslag. Enginn skaði verður, jafnvel eftir langvarandi snertingu við vatn. Á alla Stuc Deco fleti sem gætu óhreinast eða komist í snertingu við raka ætti að leggja verndarlag til að hindra blettamyndun og mislitun.

Verndarlag er borið á þegar Stuc Deco er fullþornað.

Stuc Deco sem borið er á í þunnum umferðum (< 1mm) er yfirleitt fullþornað eftir 24 klst. Filmumyndandi efni eins og Stuc Hard Wax Oil og Stuc Vernis PU má aldrei leggja á blautt undirlag.

Því sléttara sem yfirborð Stuc Deco er, þeim mun betri og þéttari verður filma verndarlagsins og hættu minnkar á sliti. Slit verður hraðast á útstæðum brúnum með Stuc Hard Wax Oil eða Stuc Vernis PU yfirlagi.

Í votrymum svo sem baðherbergjum og sturtum er nauðsynlegt að nota filmumyndandi yfirlag á Stuc Deco eins og Stuc Vernis PU eða Stuc Hard Wax Oil.

Eiginleikar yfirborðs	Decorators Varnish	Stuc Vernis PU	Stuc Hard Wax Oil
Vernd	gott blettapol, takmarkað fituþol	mjög gott bletta- og fituþol	gott bletta- og fituþol
Rispuþol	lítið	nokkuð gott	lítið
Vatnsþol	ekki vatnspétt	vatnspétt	vatnspétt
Notkunarsvæði	veggir í þurrarýmum	baðherbergi, gólf o.fl.	baðherbergi, gólf o.fl.
Litabreyting	lítil breyting	lítil breyting	dökknar
Gulnun	gulnar ekki	gulnar ekki	gulnar
Gljái	matt, satín og gljáandi	matt og gljáandi	satíngljái
Áhöld	pensill og svampur	filtrúlla, max. 5 mm	borið á með svampi, mjög þunnt
Viðgerðir	auðvelt að laga	pússað og borið á aftur	auðvelt að laga
Fjarlægt með	sandpappír	sandpappír	sandpappír

Athugið: Sumar upplýsingar í töflunni að ofan er mjög háðar lit.

Verndarlag á Stuc Deco hefur yfirleitt áhrif á lit og gljáa. Takið mið af því þegar litur er ákveðinn. Ráðlegt er að bera sýnishorn af Stuc Deco á MDF plötu áður en fyrsta umferð er borin á. Þússið sýnishornið þar til yfirborð er slétt (hugsanlega með svampi) og berið síðan á seinni umferðina. Á þennan hátt má leggja mat á endanlegan lit og heppilegt litarmagn seinni umferðarinnar.

STUC VERNIS PU

Stuc Vernis PU er verndarefni sem fæst í tveimur gljástigum (matt og glans) og er ætlað yfir Stuc Deco þar sem mikil hættu er á blettum, óhreinindum og rispum. Stuc Vernis PU myndar filmu og lokar Stuc Deco yfirborði fyrir allri mengun. Stuc Vernis PU veitir vernd gegn vatni, kóladykkjum, ávaxtasafa, sítrónu, kaffi, olíum, tómatmassa, basískum efnum og hreinsiefnum. Varanleg snerting við edik, óþynnt bleikiefni o.fl. myndar bletti á Stuc Vernis PU.

Stuc Vernis PU er borið á í a.m.k. tveimur umferðum með rúllu, 5 mm hámarksþykkt. Á gólf og í votrymi skal setja fjórar umferðir. Stuc Vernis PU ætti að rúlla óþynnt á og þannig að þrýstingur myndist í allar áttir til að forðast rúlluför og tryggja að





since 1894 by

STOOPEN & mee

Stuc Vernis PU gangi nægilega inn í Stuc Deco yfirborðið. Seinni umferðir má þynna um 2-3% með vatni og mega þær vera aðeins þykkari. Alltaf skal strjúka létt yfir með 220 sandpappír milli umferða til að fjarlægja ryk og loftbólur.

Verndareiginleikar fara meira eftir heildarþykkt en fjölda umferða. Hámarksvernd næst með a.m.k. 1 L/5m² af Stuc Vernis PU.

Sé Stuc Vernis PU borið of þykkt á í fyrstu umferð, sér í lagi séu þurrkaðstæður slæmar (raki, hitastig, loftræsting), getur myndast varanlegt hvítt ský vegna efnahvarfs PU og Stuc Deco. Þetta gerist ekki ef Stuc Vernis PU nær að þorna nægilega hratt.

Kynnið ykkur sérstakt tækniblað fyrir efnið.

STUC HARD WAX OIL

Stuc Hard Wax Oil verndar Stuc Deco gegn flestum tegundum óhreininda. Notist þar sem umtalsverð hætta er á blettamyndun. Til í satíngljáa.

Stuc Hard Wax Oil veitir vernd gegn vatni, kóladykkjum, ávaxtasafa, sítrónu, kaffi, olíum, tómatmassa, basískum efnum, hreinsiefnum o.fl. Varanleg snerting við edik, óþynnt bleikiefni o.fl., myndar bletti á Stuc Hard Wax Oil. Stuc Hard Wax Oil er leysanlegt í aseton og öðrum sterkum leysiefnum.

Stuc Hard Wax Oil má hita lítillega eða þynna með terpentínu (white spirit) og bera síðan á flötinn í tveimur þunnum umferðum. Nauðsynlegt er að strjúka vandlega yfir Stuc Hard Wax Oil með svampi þannig að ekkert umframmagn sé eftir á yfirborðinu (ekki á að sjást gljá á yfirborði strax eftir að borið er á). Sé ofgnótt af Stuc Hard Wax Oil er hætta á flögnun eftir að olían þornar. Mikilvægt er að Stuc Hard Wax Oil lagið sé einnig hæfilega þunnt á óaðgengilegum blettum þannig að gulnun verði alls staðar jöfn. Notið aldrei spaða eða rúllu þar sem hætta verður þá á umframþykkt.

Kynnið ykkur sérstakt tækniblað fyrir efnið.

DECORATORS VARNISH

Glært akrýllakk sem byggir á nanótækni til verndar fyrir m.a. Stuc Deco og fleiri kalkefni. Það er fánlegt í 3 gljástigum: Gljáandi, hálfmatt og matt. Ef matt útlit verður fyrir valinu og álag er töluvert er gott að nota gljáandi eða hálfgljáandi lakk í fyrstu umferð. Það styrkir flötinn og ver betur en ef matt er valið sem fyrsta umferð.

Kynnið ykkur sérstakt tækniblað fyrir efnið.

6. VIÐHALD OG EFTIRMEÐFERÐ

Stuc Deco má bera saman við náttúru efni eins og t.d. parket og náttúrustein hvað varðar útlit og álagsþol.

DAGLEG/VIKULEG HREINSUN Á STUC DECO

Verndarlög sem mynda filmu eins og Stuc Vernis PU og Stuc Hard Wax Oil má þrifa með mildu sápuvatni eða þurru klút. Notið ekki óþarflega harða bursta eða svampa. Látið ekki sterk hreinsiefni liggja of lengi á yfirborði og skolið ávallt vandlega.

Ef Stuc Deco dökkar vegna raka ætti að gera strax við verndarlagið með viðeigandi verndarfilmu.

Sé ekki gert við verndarlag geta óhreinindi og ryk þrengt sér inn í yfirborðið. Blettir sem myndast af þessum sökum geta orðið varanlegir og að auki getur myndast hvítleitt ský undir verndarlaginu næst blettunum.

LANGTÍMAVIÐHALD STUC DECO



SÉREFNI

Síðumúla 22, 108 Reykjavík og Dalvegi 32b, 201 Kópavogi | Sími 5170404 | www.serefni.is



since 1894 by

STOOPEN & meeûs

Þessi viðhaldsvinna fer eftir gerð verndarlags og álagi. Ytra álag/þrýstingur ákvarða endingartíma verndarlagsins. Sé þess gætt að ástand verndarlags haldist gott hefur Stuc Deco sambærilegan endingartíma og hefðbundin byggingarefni.

Stuc Hard Wax Oil má laga með blettaviðgerðum en á sama hátt ætti að endurnýja verndarlagið séu óhreinindi mikil.

Verndarlög sem mynda filmu eins og Stuc Vernis PU ætti að hreinsa vandlega, strjúka létt yfir með sandpappír (220) og bera aukaumferð á flötinn áður en slit eykst frekar.

RÁÐ: Til að hindra skemmdir á Stuc Deco og verndarlögum skal hafa eftirfarandi í huga:

- Dragið ekki þunga, harða eða beitta hluti eftir yfirborðinu
- Skerið ekkert á Stuc Deco borðplötum án þess að hafa plötu/bretti á milli
- Stuc Deco er hitapolið. Notið samt einangrandi platta/leppa í eldhúsum
- Notið ekki iðnaðarhreinsitæki
- Þegar notaðir eru harðir skúringasvampar skal gæta þess að strjúka yfirborð létt
- Hreinsið bletti og raka eins fljótt og unnt er
- Tryggið að sturtur og þ.h. hafi gott frárennsli þannig að vatnspollar sitji ekki eftir
- Tryggið nægilega loftræstingu í votrymum þannig að þau þorni greiðlega
- Óhreinindi með sandkornum virka sem sandpappír á Stuc Deco verndarlög

7. ATHUGIÐ

Þær upplýsingar sem fram koma í þessari handbók mynda almenna vörulýsingu. Einnig eru veittar nokkrar ráðleggingar um vinnuaðferðir í samræmi við reynslu okkar. Engu að síður er hvert verkefni í raun ólíkt öðrum og meðhöndlun vörunnar getur því orðið að taka mið af því. Við mælum því með að viðskiptavinir okkar framkvæmi prófanir á litlum fleti við þær aðstæður sem eru á ætluðu vinnusvæði áður en byrjað er á verkinu sjálfu.

Viðskiptavinir geta nálgast allar upplýsingar á vefsvæði okkar www.serefni.is eða www.stoopen-meeus.com. Stoopen & Meeus ábyrgist gæði framleiðsluvara sinna, en ekki vinnuþáttinn.



SÉREFNI

Síðumúla 22, 108 Reykjavík og Dalvegi 32b, 201 Kópavogi | Sími 5170404 | www.serefni.is