

maxit mørtelguide

maxit 2007 8.600

mørtel
sparkel
pussstruktur
muring
støping



maxit
maxit Group

Innhold

Innledning 3

- Om fabrikkfremstilt mørtel og rasjonelle leveringsformer

Produktområder 4

- Bruksområder for maxits omfattende mørtelsortiment

Støping 6

- Støpearbeider og produkter

Muring..... 8

- Mørtler for muring av tegl, Leca, betongblokk, naturstein og heller

Puss 12

- Mørtler for alle former for pussbehandling på ulike underlag

Maling på støpte, murte og pussede flater..... 22

- Valg av maling for forskjellige underlag

Fargekart slutt puss og maling 24

- Noen fargeeksempler fra maxits sortiment av fargede mørtler

Pusstrukturer 30

- Noen eksempler på ferdige strukturer, farger, og de muligheter du har

Rehabilitering av eldre murverk..... 32

- Løsninger og mørtler for gamle bygg

Gips puss 34

- Innvendig pussalternativ for mange underlag

Pumpbare mørtler..... 34

- Anbefalinger på mørtler og anbefalt pumpeutstyr

Produktguide 36

- Her finner du riktig mørtel til ditt behov



Innledning

Hvorfor fabrikkfremstilt mørtel?

Tidligere ble de fleste mørtler blandet av håndverkerne på byggeplass. I dag er det meste av mørtler som benyttes av både proff og selvbyggere, fabrikkfremstilte mørtler. De er ferdigblandet og skal kun tilsettes vann.

Det stilles stadig strengere krav til kvalitetssikring og dokumentasjon. Bruk av fabrikkfremstilt mørtel gir jevn kvalitet med dokumenterte egenskaper. Ansvar for mørtelkvalitet levert til byggeplass ligger hos produsenten. Du vet alltid hva du får!

maxit har et sertifisert kvalitetssikrings- og miljøstyringssystem i henhold til ISO 9001 og 14001. Produktene er produsert og testet etter produktstandardene NS – EN 998 – 1, krav til mørtel for murverk del 1: Utvendig og innvendig pussmørtel og NS – EN 998-2, krav til mørtel for murverk del 2: Murmørtel. Produksjonen er i tillegg underlagt Kontrollrådet for betongprodukters bestemmelser klasse R Mur- pussmørtler. Dette ivaretar en god og jevn produktkvalitet. Slik trygghet og mulighet for dokumentasjon er vanskelig å oppnå ved plassblandet mørtel.

Fabrikkfremstilt mørtel gir mer rasjonell drift på byggeplass, det går fortere å produsere den mørtelen som skal benyttes. Dessuten er nye moderne mur- og puss-

metoder avhengig av fabrikkfremstilte mørtler - for eksempel mørtler for pumping og sprøyting eller tynnfugemuring.

Rasjonelle leveranser gir effektiv fremdrift

Virkelig rasjonelt og økonomisk blir bruk av maxits ferdigmørtler når de også leveres på mest rasjonelle måte.

Byttebukk

Våre biler henter dine tomme siloer og erstatter dem med fulle siloer med ønsket mørtel.

Dette er løsninger som gir lavere totalpris, mindre støv på byggeplassen og mindre manuelt arbeid.

Fakta om tørrmørtel og byttebukk

- Silo og blandemaskin leies av maxit as
- En silo kan ta opptil 8 tonn mørtel, men du bestemmer selv mengden du ønsker levert.
- De fleste grå mørteltyper kan leveres i byttebukk.
- Ved store prosjekter diskuterer vi gjerne behov for ekstra siloer.
- Pumper: Bruk av pumper og pumpbare mørtler bidrar til en raskere fremdrift og lettere arbeidsoperasjoner.



Produktområder

Betong til støpearbeider

maxit leverer tørrbetong i ulike fasthetsklasser, B15, B20 og B30, velegnet for de fleste støpearbeider. (Jo høyere tall, jo høyere fasthet). I sortimentet finnes også Baderomsstøp, velegnet i våtrom. maxit kan også levere pumpbar tørrbetong i kvalitet B20.

Murmørtler til alle typer murarbeid

maxit leverer gode, bruksvennlige murmørtler til de fleste typer murarbeider. Produktene fås i et stort spekter av kvaliteter og bindemiddelsammensetninger for å tilpasses bruksområdet optimalt. Spesieltmørtler som er tilpasset tegltyper, fargede murmørtler og mørtler med finere kornstørrelse finnes også i sortimentet.

Overflatebehandling

– pussmørtler og maling

Veggens overflatebehandling skal gi fasaden både en fargesetting og en struktur, og skal også beskytte konstruksjonen mot nedfukting. Det er derfor viktig at overflatebehan-

dlingen bygges riktig opp og med riktige materialer. maxit har et bredt sortiment av pussmørtler i flere kvaliteter for å kunne harmonere med de fleste underlag, med bindemiddel av sement, kalk-sement, kalk, gips og silikat. Vi har gjennomfargede sluttpusser i et bredt fargespekter og et stort utvalg pumpbare pussmørtler. Malings Sortimentet inneholder egnede murmalinger på basis av kalk, kalk-sement, sement, silikat eller silikonharpiks.

Rehabiliteringmørtler

Rehabilitering av eldre bygningsmasse krever materialer som harmonerer med de opprinnelig benyttede materialene. Moderne mørtler er ofte for sterke og sementrike for denne type arbeidsoppgaver. maxit har et komplett sortiment med hydrauliske kalkmørtler, samt hydratkalkmørtler til denne type arbeidsoppgaver.





Støping

Generelle støpearbeider

Tørrbetong fra maxit er basert på sement og sand. Disse skal kun tilsettes vann for å få en bruksferdig betong. For å oppnå et godt sluttprodukt med produkt-egenskaper som deklarerert, er det viktig at anbefalt vannmengde og blandetid-/blandepordyrene følges nøye, samt at støpen får en god komprimering.



maxit Nomix

maxit Nomix er et blandingsfritt og brukervennlig betongprodukt. Pulveret skal kun helles i vannet. Nomix er ingen konstruksjonsbetong, men er ideell til å støpe fast metall-, tre- eller plastgjenstander som hagelamper, tørkestativ, veiskilt, gjerdestolper, postkassetativ, parkbenker osv. Det trengs ingen verktøy eller blander. Nomix er hurtigtørkende (24 timer) og trenger ingen støtte da den starter å herde etter 1-15 minutter. Max trykkfasthet ca 25MPa oppnås etter ca 4 uker.



maxit Tørrbetong B30

maxit Tørrbetong B30 er en tørrbetong på sementbasis. Benyttes i noe større konstruksjoner der det stilles større krav til materialenes fasthet og bestandighet, og det ønskes større støpetykkelser.

maxit Pumpebetong B20

maxit Pumpebetong B20 er en pumpbar tørrbetong på sementbasis med trykkfasthet 20 MPa. Benyttes til mindre støpearbeid der det er ønskelig med et pumpbart alternativ.

maxit Tørrbetong B20

maxit Tørrbetong B20 er en tørrbetong på sementbasis. Benyttes til mindre støpearbeider som påstøp på gulv, pillarer, trapper og utstøpinger der det ikke stilles spesielle krav til betongens trykkfasthet og bestandighet.



Påstøp i våtrom

Som påstøp i våtrom finnes flere aktuelle produkter, avhengig av hvordan konstruksjonen bygges opp. Generelt er det to faktorer som styrer valg av produkt; ønsket fremdrift og plassering av membran. Generelt anbefaler maxit å legge membran på toppen av påstøpen, slik at betongen beskyttes mot nedfukting og risikoen for alkalisk utfelling minimeres. Denne type utfelling kan oppstå når alkalisk sement eller reaktivt tilslag står nedfuktet over lengre tid, og fremstår som gulhvitt gel som trenger opp gjennom flis og fuger i gulvet.

Membran over påstøp: maxit Tørrbetong B20

maxit Tørrbetong B20 er en tørrbetong på sementbasis. Ved bruk av maxit Tørrbetong B20 anbefales det alltid å legge membran på toppen av påstøpen pga faren for alkalisk utfelling i fuge og flis. Anbefalt herdetid før legging av membran og flislegging; 4 – 6 uker (ved +20°C).

Membran under påstøp: maxit Baderomsstøp

maxit Baderomsstøp er en tørrbetong på sementbasis med kvalitet B15, og med dokumentert ikke-reaktivt tilslag. Produktet kan benyttes på våtrom der det av praktiske årsaker ikke er mulig å plassere membran over påstøpen. maxit Baderomsstøp reduserer faren for utfelling selv om påstøpen nedfuktes. Utfelling fra fugemassen kan likevel forekomme, men i svært begrenset omfang. Anbefalt herdetid før flislegging 4 – 6 uker.

maxit Hurtigmørtel Grov ABS 318 og maxit Hurtigmørtel Fin ABS 319

Dette er to typer tørrbetong på aluminat-sementbasis. Dette gjør dem hurtigherdende og medfører at de kan belegges med membran etter 1 døgn, i herdetemperatur +20°C og ved god utlufting. Det anbefales alltid å legge membran over påstøp da fasthetsegenskapene på sikt kan reduseres ved nedfukting og høy temperatur. For mer informasjon, se brosjyren maxit Floor.

Muring

maxit produserer murmørtler i henhold til gjeldende norsk og europeisk standard, NS-EN 998-2 Krav til mørtel for murverk del 2: Murmørtel.

Denne standarden definerer murmørtel type etter konsept:

- **Funksjonsmørtel:** Mørtel med en sammensetning og en fremstillingsmetode som produsentene har valgt for å oppnå bestemte egenskaper

- **Reseptmørtel:** mørtel som er fremstilt med et forhåndsbestemt blandingsforhold og har egenskaper som antatt ut fra angitte bestanddeler.

For funksjonsmørtler skal trykkfasthet angis av produsenten og denne kan oppgis i mørtelklasser.

maxit produserer funksjonsmørtler i mørtelklasse M 2,5, M 5 og M 10 hvor 2,5, 5 og 10 tilsvarer minimum trykkfasthet: N/mm².

Økt mørtelfasthet gir større karakteristisk murverksfasthet, og større mulighet til å utnytte murverket konstruktivt. Det er viktig å velge en mørteltype som harmonerer med den steinen eller blokken den skal mures

sammen med for å oppnå et godt samvirke og et sterkt og tett murverk.

maxit leverer murmørtler egnet til de aller fleste murarbeider, og med spesielt tilpassede mørtler til tegl med høyt vannoppsug.

Vintermuring

Ved lavere temperaturer enn +5°C eller når det er fare for minusgrader de første dagene etter oppmuring, kan mørtler til muring tilsettes maxit Antifrost for å senke frysepunktet. Dette beskytter mørtelen mot frostskaader når temperaturen faller under +5°C. I tillegg må forholdsregler som oppvarming, tildekking osv. gjøres. Se også NS 3420, kap N om vinterarbeid. Vær oppmerksom på faren for rask uttørking i forbindelse med oppvarming ved lave temperaturer. Pussarbeider skal ikke skje i temperaturer under +5°.





Muring av tegl

■ BÆRENDE TEGL

I konstruksjoner der teglmurverket inngår i det konstruktive bæresystemet stilles det særskilte krav til murverkets bæreevne. Det kan være nødvendig å benytte mørtler i mørtelklasse M10 for å oppnå tilstrekkelig murverksfasthet.

maxit Murmørtel A

maxit Murmørtel A er en funksjonsmørtel på sementbasis med høy fasthet. Mørtelen er velegnet til muring av tegl med lavt til moderat minuttsg. Mørtelklasse: M10.

maxit Mur- og pussmørtel KC 20/80

maxit Mur- og pussmørtel KC 20/80 er en reseptmørtel på kalk-sementbasis med høy fasthet. Kalkmengden gjør den noe mer smidig enn en ren sementmørtel. Velegnet til muring av tegl med lavt til moderat minuttsg.

■ GENERELLE TEGLKONSTRUKSJONER

Til de fleste teglkonstruksjoner, forblendinger, skorsteiner, murer og liknende, vil det være tilstrekkelig og gunstig å benytte murmørtler i mørtelklasse M5.

maxit Murmørtel B

maxit Murmørtel B er en standardmørtel på sementbasis. Velegnet til muring av tegl med lavt til moderat minuttsg. Mørtelklasse: M5.

maxit Murmørtel B Fin

maxit Murmørtel B Fin er en funksjonsmørtel på sementbasis, kornstørrelse 0-2 mm.

Velegnet til muring av tegl med lavt til moderat minuttsg. Anbefales brukt der det ønskes en finere mørtelfuge. Mørtelklasse: M5.

maxit Murmørtel B Sterkt Sug

maxit Murmørtel B Sterkt Sug er en funksjonsmørtel på sementbasis. Spesielt tilpasset og velegnet til muring av tegl med moderat og høyt minuttsg. Mørtelklasse: M5.

maxit Murmørtel B Sterkt Sug Fin

maxit Murmørtel B Sterkt Sug Fin er en funksjonsmørtel på sementbasis, kornstørrelse 0-2,8 mm. Spesielt tilpasset og velegnet til muring av tegl med moderat og høyt minuttsg, og anbefales brukt der det ønskes en finere mørtelfuge. Mørtelklasse: M5.

maxit Mur- og pussmørtel KC 35/65

maxit Mur- og pussmørtel KC 35/65 er en reseptmørtel basert på hydratkalk og sement. Velegnet til muring av tegl med lavt til moderat minuttsg. Kalkandelen gjør mørtelen smidigere enn en ren sementmørtel, og er gunstig å benytte i sommerhalvåret.

maxit Farget Murmørtel

maxit leverer et standardsortiment på 12 gjennomfargede murmørtler. Farget murmørtel har de samme egenskapene som vanlige murmørtler, pigmenttilsetningen innvirker ikke på de tekniske egenskapene. Mørtelfargene er tilpasset fargen på de vanligste tegltypene, og fargene spenner fra det helt hvite til tilnærmet sort. Oversikt over mørtelfarger samt egnet teglstein finnes på side 29. Mørtelklasse: M5.

Muring av Leca blokk

Til muring av Leca murverk anbefales det å benytte murmørtel som harmonerer med blokkfastheten, som gir godt samvirke, men samtidig ikke er for sterk. Vi anbefaler også å slemme/ poretette åpninger i murverket underveis i muringen.

maxit Pumpemørtel Mur

maxit Pumpemørtel mur er en pumpbar murmørtel velegnet til strengmuring av Leca blokk. Mørtelklasse: M2,5

maxit Murmørtel B

maxit Murmørtel B er en funksjonsmørtel på sementbasis. Velegnet til muring av Leca blokker, særlig blokker med høyere blokkfasthet. Mørtelklasse: M5.

maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50

maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 er en reseptmørtel basert på hydratkalk og sement. Velegnet til innvendig muring av Leca, da mørtelfastheten harmonerer godt med blokkfastheten, og kalkandelen gjør mørtelen smidigere enn en ren sementmørtel.

maxit Mur og pussmørtel KC 35/65:

reseptmørtel basert på hydratkalk og sement. Velegnet til innvendig og utvendig muring av Leca, da mørtelfastheten harmonerer godt med blokkfastheten, og kalkandelen gjør mørtelen smidigere enn ren sementmørtel.

Tynnfugemuring av Leca standardblokk og Leca Finblokk

Som alternativ til tradisjonell muring er tynnfugemuring en rasjonell muremetode der det skal mures lengre, uarmerte vegger (kun svinnarmering) av Leca standardblokk eller Leca Finblokk. Lavt materialforbruk gjør metoden gunstig på trange byggeplasser der materiallogistikk og lagringskapasitet er viktig. Ved tynnfugemuring oppnås en fugetykkelse på 2 – 4 mm. Som fugearmering benyttes maxit Tynnfugearmering. For

mer informasjon, se datablad om Tynnfugemuring.

maxit Tynnfugemørtel

maxit Tynnfugemørtel er en sementbasert funksjonsmørtel som tilfredsstiller Mørtelklasse M 2,5. Den blandes hensiktsmessig med visp og drill, og legges ut med egnet mørtelkasse eller tannsparkel.





Muring av betongblokk og betongstein

maxit Mur- og pussmørtel KC 10/90

maxit Mur- og pussmørtel KC 10/90 er en reseptmørtel på kalksementbasis med høy fasthet. Velegnet til muring av betongstein og betongblokk med blokkfasthet minimum 8 MPa. Mørtelen kan også leveres hydrofobert, dvs med tilsetning av vannavvisende stoffer.

Muring av naturstein

maxit Tørrbetong B20

maxit Tørrbetong B20 er en tørrbetong på sementbasis. Benyttes til mindre støpearbeider og til muring av ny naturstein. Fugemørtel til eldre natursteinsbygg må vurderes i hvert enkelt tilfelle.

Legging av heller og flis

INNSENDIG:

maxit Settmørtel B15

maxit Settmørtel B15 er en sementbasert mørtel i kvalitet B15. Settmørtel benyttes til innvendig legging av natursteinheller, skifer og flis på gulv i tørre rom.

UTVENDIG:

maxit REP

Til utvendig legging av heller og flis benyttes maxit REP. Mørtelen må arbeides godt ned i underlaget og hellene skal deretter hel-likes i massen. maxit REP kan også brukes til avretting av underlaget, samt til fuging. Se eget produktdatablad.

Puss

En pussbehandling skal ivareta flere funksjoner, både av teknisk og estetisk karakter. En puss skal gi et uttrykk i form av struktur og farge, og skal kunne tjene som underlag for andre overflatebehandlinger eller i seg selv gi underlaget mekanisk og klimatisk beskyttelse. Det er viktig at en er bevisst hvilke funksjoner en puss skal ivareta, noe som vil variere avhengig av underlagets bestandighet og konstruksjonens oppbygging. Det skilles mellom en tykkpuss som skal beskytte underlaget og en tynnpuss som vanligvis kun har en estetisk funksjon. Som pussmørtler på eldre bygg, anbefales kalkbaserte rehabiliteringsmørtler – se kapittel om rehabilitering, side 32.

Værforhold

Pussarbeider må kun utføres i tørt vær, når lufttemperatur og murverkets temperatur er mellom + 5°C og + 25°C, og ikke i direkte sol. Nypusset flate må heller ikke utsettes for direkte nedbør før pussene har herdet tilstrekkelig. For å sikre et godt resultat, anbefales det å dekke til fasaden inntil pussene er fullt avbundet. maxit fraråder utvendig pussing i vinterhalvåret, med mindre fasadene effektivt varmes opp. Vær da oppmerksom på at lav luftfuktighet ved oppvarming, kan medføre lokal uttørring. Pussprodukter må ikke tilsettes frysepunktnedsettende stoffer.

Underlag

Tidspunktet for et murverks egnethet til pussing beror på skjønn og på hånd-

verkerens erfaring. Nedenstående forhold vurderes:

- Nedbørsforhold under oppmuring
- Beskyttelse av murverket under oppføring
- Underlagets fuktinnhold og ensartet uttørring

Pussing må ikke utføres før underlaget er tilstrekkelig herdet og har et jevnt, homogent sug. Dette varierer avhengig av type underlag og type sluttprodukt. Eventuelle utblomstringer skal være tørre og børstes av. Det skal gjøres tiltak for å lede bort regnvann, så fasaden ikke fuktbelastes før pussene er avbundet. Der overflatebehandlingen kommer i kontakt med metall eller glass, beskyttes disse flatene for å unngå tæring og misfarging.



Før pussingen begynner, skal underlaget rengjøres for støv, løse mørtelrester, salter, fett og andre urenheter. Avhengig av underlagets tidligere behandling kan det være nødvendig å tørr- eller våtsandblåse fasadene.

Pussutførelse

Ved pussing med gjennomfarget tynnpuss må pussarbeidet planlegges for å unngå fargeforskjeller og skjolder. Underlaget forvannes til en jevnt sugende flate før pussing påføres. Ved blanding benyttes samme vannmengde og blandetid. For å unngå fargeskjolder pusses hele flater i ett, og skjøter legges til hjørner og naturlige avslutninger eller skjules bak taknedløp. Gjennomfargede tynnpusser legges alltid i to strøk for å sikre full dekk av alle porer og en jevn farge. Bruk anbefalt mengde mørtel. Det ettervannes forsiktig for å unngå for rask uttørking.

I varme og tørre perioder må for rask uttørring av pussing forhindres. Overflaten bør da holdes lett fuktig med vannforstøvning. Solavskjerming er også viktig.

Tykkpuss

En utvendig pussoppbygging som skal hindre fukt i å trenge inn i bakenforliggende konstruksjon, må være slagregnstett. Pussoppbyggingen utføres slik at minimale fuktmengder suges innover i sjiktene. Dette gjøres ved å velge sementbaserte, grovporede mørtler som grunning, og kalksementbaserte, finere og svakere mørtler utover i sjiktene. Som en rettesnor anbefales alltid 3 sjikt puss, alternativt kan siste pusssjikt erstattes med en silikatmaling. Total tykkelse på pussoppbyggingen vil variere fra 15 til 25 mm. Fukt som trenger inn i pussing, skal uhindret kunne tørke ut. Det er derfor viktig å velge riktig overflatebehandling av puss, det vil si diffusjonsåpne, mineralske produkter.

Tynnpuss

Uttrykket "tynnpuss" brukes som en fellesbetegnelse for sekkeskuring, slemming og tilsvarende tynne pusssjikt. Tynnpuss er generelt mer ømfintlig for utførelse enn andre produkter og det er særlig viktig å lese produktdatablad. Erfaringsmessig viser det seg at ett pusssjikt gir synlig fugemønster.

Vi anbefaler derfor alltid minimum to sjikt dersom murverket under skal skjules.

Gjennomfarget tynnpuss på tegl

Nyere teglkonstruksjoner utført som skallmurvegger og forblending, har konstruksjonsdetaljer som ivaretar drenering av inntrengt vann. For denne type konstruksjoner behøver ikke pussing å være slagregnstett, og hovedfunksjonen er av estetisk karakter. Det er imidlertid viktig å være klar over at tynnpuss øker fuktpåkjenningen på underlaget. Dette er viktig å vurdere på eldre teglbygg som tidligere ikke er overflatebehandlet. For tett puss på tegl med dårlig frostmotstandsevne, kan føre til frostskafer. Gjennomfarget slemming på tegl bygges opp med et grunningssjikt og en farget slutt puss. Funksjonen til grunningssjiktet er å sikre god heft samt regulere og jevne ut sug i underlaget for å gi ferdig flate en jevn farge. Grunningen kastes på eller påføres med sprøyte.

Puss ned mot bakken

Det er viktig at pussing ikke kommer i kontakt med terrengmassene, fordi fuktighet kan trekke opp i veggen. Fuktoppsig kan således gi estetiske fargeforskjeller, saltutslag og i verste fall frostskafer. Vi anbefaler bruk av Leca Slemmemørtel på sokler av Leca, evt. bruk av sokler og beslagsløsninger. For andre pussløsninger benytt egnede slemmemørtler eller sokkel-løsninger. Ta kontakt med maxit for ytterligere informasjon og veiledning.

Sekkeskuring

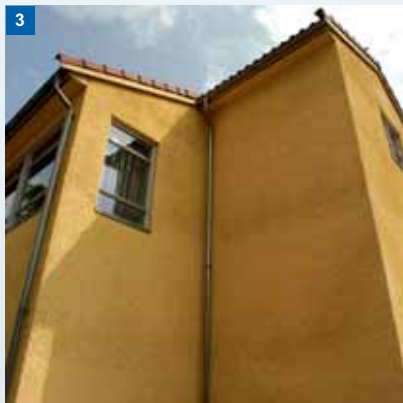
Sekkeskuring utføres på teglmurverk murt med fuging, ved at det trekkes på et tynt sjikt med en gjennomfarget pussmørtel. Sekkeskuring påføres kun i ett strøk. Denne skures ut til ønsket dekningsgrad, slik at teglstrukturen anes igjennom pussing.

Ulike overflatebehandlinger

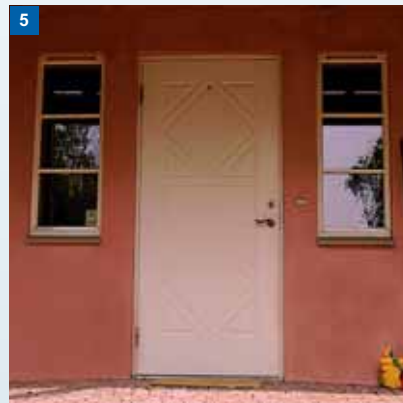
- 1.** Tegl slemmet med maxit Serpo 203 Slemmemørtel



- 3.** Sluttpuss av maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 stenket utførelse og malt med silikatmaling



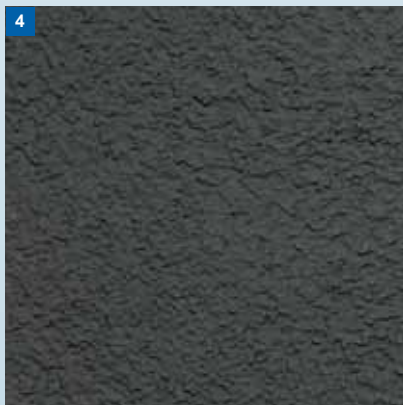
- 5.** Grovpuss med maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50, malt med maxit Serpo 244 KC-maling



- 2.** maxit Serpo 261 fiberpuss, filset utførelse, ubehandlet.



- 4.** maxit Serpo 261 silikatpuss sil A 1,5 mm. Fargekode NCS S 7500-N



- 6.** maxit Serpo 261 Fiberpuss, filset utførelse. Malt med maxit Serpo 303 silikatmaling. Fargekode 33005.



7. maxit Serpo 261 Fiberpuss, kostet utførelse. Malt med maxit Serpo 303 silikatmaling. Fargekode 33001.



8. Tegl med maxit Serpo 215 sekkeskuringsmørtel.



15
Løstopp 14.000000 gjen 15.000000
Løstopp 14.000000 gjen 15.000000
1. Anvendelse: Utvendig
2. Anvendelse: Utvendig
3. Anvendelse: Utvendig
4. Anvendelse: Utvendig
5. Anvendelse: Utvendig

Puss på tegl

Tabell 1: Utvendig puss på tegl

	Grunning Grunningsjiktet kastes eller sprøytes på 1 – 3 mm tykkelse og kastes grovt ut. Sugende underlag må forvannes	Grov puss Grov puss påføres 1 – 3 dager etter grunning	Sluttpuss Sluttpussen velges på bakgrunn av ønsket struktur og farge. Påføres etter at hovedpussen er tilstrekkelig avbundet.
 <p>Tykk puss</p>	maxit Murmørtel A maxit Murmørtel B maxit Serpo 103 Rødgrunning	maxit Murmørtel B maxit Mur- og pussmørtel KC 35/65 maxit Serpo 132 Grovpuss B (sprøytepuss) maxit Serpo 134 Grovpuss C (sprøytepuss)	maxit Finpuss (på Murmørtel B) maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 maxit Serpo 136 Tynnpuss (sprøytepuss) maxit Serpo 201 Stenpuss maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Silikatpuss sil A*
 <p>Tynnpuss</p>	maxit Murmørtel A maxit Murmørtel B maxit Serpo 103 Rødgrunning (til mørke farger på sluttpuss) maxit Serpo 105 Hvitgrunning (til lyse farger på sluttpuss)		maxit Serpo 201 Stenpuss maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Silikatpuss sil A*
Sekkeskuring			maxit Serpo 215 Sekkeskuringsmørtel

* Må grunnes med maxit Hydrogrunning og maxit silikatmaling A





Utvendig puss på Leca blokker over terreng

Som utvendig puss på Leca blokker over terreng skal maxit Serpo 261 Fiberpuss benyttes. Pussystemet minimerer risikoen for svinnbaserte riss i pussen, og er tilpasset Leca-murverket med hensyn på fasthet. Pussystemet bygges opp av 2 sjikt maxit Serpo 261 Fiberpuss, der et armeringsnett av glassfiber bakes inn i 1. sjikt. 2. sjikt påføres etter minimum ett døgns herding, total pusstykkelse min. 8 mm. For å oppnå full slagregnstetthet, må fiberpussen overflatebehandles med tilpassede gjennomfargede sluttpusser, eller med maxit serpo 303 Silikatmaling. maxit Fiberpussystem med egnet sluttbehandling er dokumentert slagregntett, utført iht. anvisninger. For sokkelløsninger se side 13.

OVERFLATEBEHANDLING

Hovedfunksjonen for puss på sandwichkonstruksjoner er å beskytte underliggende konstruksjon mot nedfukting. For at pusssystemet skal oppnå full slagregnstetthet, må det påføres en overflatebehandling. Med disse sluttbehandlingene er systemet dokumentert slagregntett. Fiberpussens sammensetning krever tilpassede sluttprodukter. maxit anbefaler kun å bruke produkter oppført i tabell 2 som overflatebehandling på maxit Serpo 261 Fiberpuss.

En KC-basert sluttpuss vil ha større fare for saltutfelling og skjolder enn silikatbaserte produkter. Dette problemet kan reduseres eller utbedres ved en silikatasurbehandling med maxit Serpo 303 Silikatmaling, utspedd til lasur. Vår enkleste sluttbehandling på Fiberpuss er maxit Serpo 303 Silikatmaling.

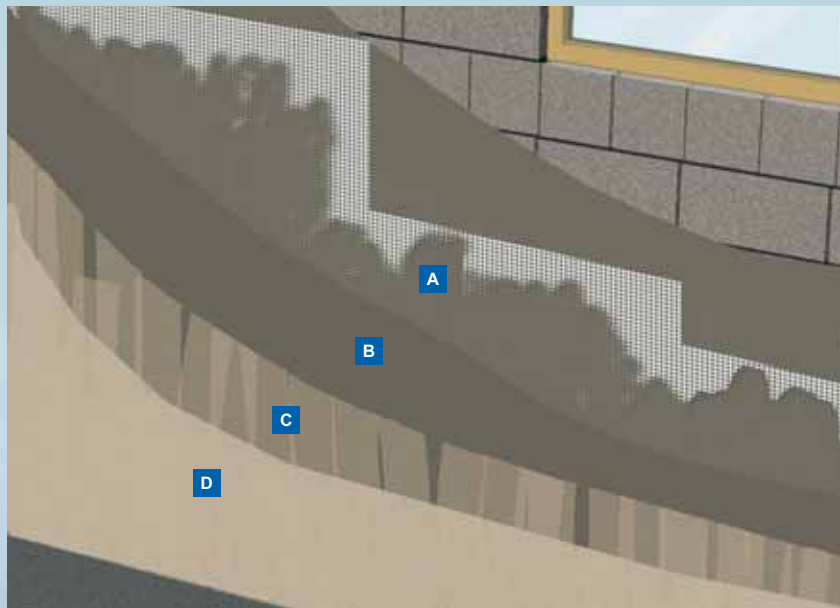
Tabell 2: Utvendig puss på Leca blokker over terreng

Hovedpuss		Sluttbehandling	
1. sjikt	2. sjikt	På værutsatte fasader anbefales 1 grunningsstrøk med maxit Serpo 301 Silikatmaling (tynnet 1:1 med vann)	
maxit Serpo 261 Fiberpuss, 4-6 mm. maxit Serpo 397 Armeringsnett maxit Serpo 391 Hjørneprofil maxit Serpo 393 Dilatasjonsfuger E- og V-profil maxit Serpo 400 Startlist	maxit Serpo 261 Fiberpuss, 3- 4 mm 	Alt. 1	maxit Serpo 303 silikatmaling. 2 påføringer med kost/roll. Malingen spes med 15% maxit Serpo 301 Silikatgrunning i begge strøk.
		Alt. 1	maxit Silikatpuss sil A 1,5 mm kornstørrelse. Utførelse: Grunning med maxit Silikatmaling A, sluttpuss med maxit Silikatpuss Sil A, ett strøk. maxit Silikatpuss sil A kan sprøytes/ stenkes. Kornstørrelse 1 mm og 2 mm kan leveres på bestilling.



maxit Fiberpuss system

- A. Første sjikt maxit Serpo 261 Fiberpuss med maxit Serpo 397 Armeringsnett som bakes inn i pussen.
- B. Andre sjikt maxit Serpo 261 Fiberpuss
- C. Første sjikt sluttbehandling
- D. Andre sjikt sluttbehandling



Utvendig puss på Leca under terreng

Som overflatebehandling av alle typer Leca murverk under terreng benyttes Leca Slemmemørtel Grå i to strøk. Over grunnmursplate påføres 2 strøk Leca Slemmemørtel Grå eller Hvit. Slemmemørtelen koster eller

trekkes på med Brett og koster ut. maxit anbefaler alltid å benytte Platon grunnmursplate under terreng, med en egen kantlist på toppen. Se også avsnitt om puss ned mot bakken side 13.

Puss på betong

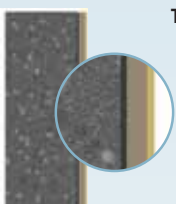
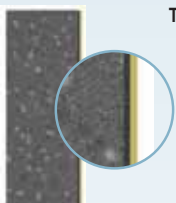
Krav til underlag

Det bør stilles strenge krav til en betongflate som skal overflatebehandles. Flaten må være ren for sementslam, smuss, fett eller andre forurensninger som kan redusere heftfastheten. Sandblåsing eller høytrykksspyling anbefales som rengjøringsiltak før en puss påføres. Underlaget må ha herdet tilstrekkelig, ha en ru overflate, være tørt og ha et jevnt sug. Sårfilling må vurderes. For evt. reparasjoner ta kontakt med maxit.

Pussoppbygging

Puss på betong kan bygges opp på flere måter avhengig av hvilken funksjon pussen skal ha. Ønskes en slagregnstett puss bygges denne opp i 3 sjikt. Alternativt kan siste puss-sjikt erstattes med silikatmaling.

Tabell 3: Utvendig puss på betong

	Grunning Grunningsjiktet kastes eller sprøytes på 1 – 3 mm tykkelse og koster grovt ut. Sugende underlag må forvannes	Grovpuss Grovpussen påføres 1 – 3 dager etter grunning	Sluttpuss Sluttpussen velges på bakgrunn av ønsket struktur og farge. Påføres etter at hovedpussen er tilstrekkelig avbundet.
 <p>Tykkpuss</p>	maxit Murmørtel A maxit Serpo103 Rødgrunning	maxit Murmørtel B maxit Mur- og pussmørtel KC 35/65 maxit Serpo 132 Grovpuss B (sprøytepuss)	maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 maxit Serpo 136 Tynnpuss (på Murmørtel B) maxit Serpo 201 Stenpuss maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Silikatpuss Sil A* Serpo 303 Silikatmaling
 <p>Tynnpuss</p>	maxit Murmørtel A maxit Serpo 103 Rødgrunning (til mørke farger på sluttpuss) maxit Serpo 105 Hvitgrunning (til lyse farger på sluttpuss)		maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Silikatpuss Sil A* Serpo 303 Silikatmaling
Slemming			maxit REP 980 Betongslemming Grå maxit REP 985 Betongslemming Hvit

* Må grunnes med maxit Hydrogrunning og maxit silikatmaling A.

Innvendig puss

Innvendig puss skal ofte kun ivareta en estetisk funksjon, og gi farge og struktur til flaten. Valg av pussoppbygging og produkter styres av hvilke krav man stiller til flatens utseende. Dersom det ønskes en puss som retter opp ujevnheter i underlaget, velges det en tykkpuss. Generelt vil det være tilstrekkelig med 1-sjiktpuss i tykkelse 5 – 12 mm.

En 1-sjikts puss medfører en risiko for at fugemønsteret er synlig på pussoverflaten. Ønskes en finere struktur på flaten benyttes en grå eller gjennomfarget slutt puss.

Innvendige, murte vegger kan også tynnpusses, men med begrensede muligheter til å rette opp ujevnheter i underlag. Benyttes en gjennomfarget maxit Serpo 203 Slemmemørtel anbefaler vi å benytte en grunningsmørtel for å oppnå en jevnere farge på ferdig flate. Ønskes det en enkel, røff puss benyttes maxit Serpo 136 Tynnpuss eller Leca Slemmemørtel. Alle disse puss-behandlingene ivaretar krav til brannetting av murverk, og forbedrer veggens lydmes-sige egenskaper.

Tabell 4: Innvendig puss

	Egnet underlag	Grunning	Grovpuss	Slutt puss
		Grunningssjiktet kastes eller sprøytes på i 3-5mm tykkelse..	Grovpussen påføres 1-3 dager etter grunning. 5-12mm tykkelse.	Slutt puss velges ut fra ønsket struktur og farge. Påføres etter at grovpussen er tilstrekkelig avbundet.
Tynnpuss	Leca	maxit Murmørtel B maxit Serpo 103 Rødgrunning (til mørk slutt puss) maxit Serpo 105 Hvitgrunning (til lys slutt puss)		maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Serpo 136 Tynnpuss (2-3 mm, sprøytepuss) maxit Serpo 203 Slemmemørtel
	Tegl Betong	maxit Murmørtel B maxit Serpo 103 Rødgrunning (til mørk slutt puss) maxit Serpo 105 Hvitgrunning (til lys slutt puss)		maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Serpo 136 Tynnpuss (2-3 mm, sprøytepuss) maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Finpuss (på Murmørtel B)
	Leca	maxit Serpo 136 Tynnpuss (max 5mm, sprøytepuss)		maxit Serpo 136 Tynnpuss (2-3 mm, sprøytepuss)
Tykkpuss	Leca		maxit Mur- og Pussmørtel KC 50/50 maxit Serpo 134 Grovpuss C (Sprøytepuss)	maxit Serpo 136 Tynnpuss (2-3 mm, sprøytepuss) maxit Serpo 203 Slemmemørtel maxit Serpo 201 Stenk puss maxit Serpo 303 Silikatmaling
Maling	Leca Finblokk Betong			maxit Serpo 303 Silikatmaling
Ett-sjikts puss	Leca			Leca Slemmemørtel Grå/Hvit maxit Serpo 136 Tynnpuss (max 5 mm, sprøytepuss)
Gips puss	Leca Tegl Betong		maxit Gips puss ip 22E (5-70mm) maxit Gypsum Naturgips (5-70mm)	

Maling på støpte, murte og pussede flater

Det må velges maling og overflatebehandling ut fra underlagets kvalitet og beskaffenhet, og krav til tekniske og utseendemessige funksjoner. Alle malingstyper passer ikke til alle typer underlag, og for å oppnå et godt og varig resultat må underlaget og malingen ha egenskaper som harmonerer.

Underlag som skal males, må være tørre, jevnt sugende, uten større porer og fri for ulike forurensninger for å oppnå et godt resultat. Det er viktig at anbefalt forbehandling for de ulike malingstypene følges nøye før påføring starter.

Malingstypene deles vanligvis inn i to hovedgrupper – organiske og uorganiske (mineralske) malinger. Normalt anbefales ikke organiske (filmdannende) malinger basert på akryl, lateks, olje eller "pliolite" på puss og murverk. Organiske malinger danner en film på overflaten og denne er som oftest meget tett. Dette resulterer i at fuktighet kan stenges inne, noe som igjen kan føre til frostskafer i pussen og avflassing av maling og puss.

Som overflatebehandling og maling på puss, anbefales derfor uorganiske malinger. Disse er basert på følgende bindemiddel og kombinasjoner av disse :

- Kalk
- Hydraulisk kalk
- Sement
- Silikat
- Silikonemulsjon/-harpiks

Alle uorganiske malingssystemer har som forutsetning at de skal kunne reagere med underlaget. Det er derfor viktig at underlaget

som skal behandles, må være tilstrekkelig sugende og samtidig jevnt absorberende for å få en ensartet og pen innfarging. Mørke og høyt pigmenterte malinger gir lettere skjoldete og ujevne overflater enn lyse farger ved ujevnt sug i underlaget.

For å velge riktig type overflatebehandling er det nødvendig med kjennskap til de ulike typer puss og malingers egenskaper, se tabell 5 og 6. Forholdet mellom vanddamp-tetthet og tetthet mot vanninntregning for både puss og maling har stor betydning for fuktbalansen i fasaden.

Overflatebehandlingens oppgave:

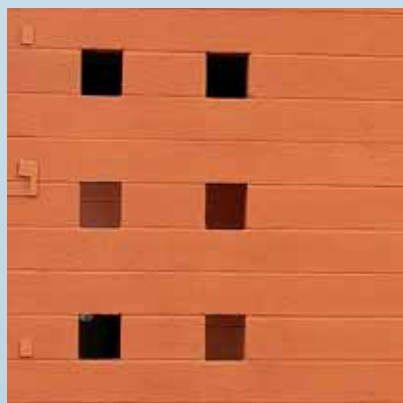
- Gi flaten farge og struktur
- Gi fuktbeskyttelse av puss og underlag
- Hindre nedsmussing og inntrengning av skadelige stoffer
- Lette renholdet
- Fungere som "offersjikt" for underlaget

Et vellykket resultat krever at malte flater ikke blir utsatt for regn, sterk sol eller vind, eller for lave temperaturer. Man må derfor sørge for beskyttelse og planlegging av arbeidet slik at de malte overflatene ikke blir utsatt for slike påkjenninger før de er avbundet.

Hva kan man forvente seg av en pusset og malt flate

En pusset og riktig malt flate har en levetid på ca 40 år, hvor ommaling bør skje etter ca 20 år. Levetiden forlenges ved jevnt vedlikehold i form av enkel fasadevask og forefallende vedlikehold. Det er eksempler på malte flater som har stått i opptil 100 år.

En reparert og malt flate vil alltid se reparert ut. Et nytt malingsstrøk vil aldri bli bedre enn underlaget og kan føre til ytterligere stress som kan forårsake oppsprekking og avskalling. Ved ommaling av en oppsprukket eller flassete overflate bør man vurdere sand-/kalkblåsing om det tidligere er benyttet organiske malinger.





Tabell 5:

Ny behandling	Tidligere behandling					
	Kalkmaling	Hydraulisk kalkmaling	KC-maling	Sementmaling	Silikatmaling	Latex/akrylmaling
maxit Serpo 249 Kalkmaling	Egnet	Egnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet
maxit Serpo 242 CD-maling	Uegnet	Egnet	Mindre egnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet
maxit Serpo 244 KC-maling	Uegnet	Uegnet	Egnet	Egnet	Uegnet	Uegnet
maxit Cempexo Sementmaling	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Egnet	Uegnet	Uegnet
maxit Serpo 303 Silikatmaling	Uegnet	Mindre egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Uegnet
maxit Silikonharpiksmaling A	Uegnet	Mindre egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet

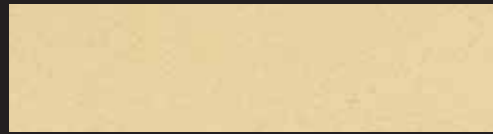
Tabell 6:

Malingstype	Underlag						
	Kalkpuss	Hydraulisk kalkpuss	KC 50/50 puss	KC 35/65 puss	KC 20/80 puss	Mursement puss	Betong
maxit Serpo 249 Kalkmaling	Egnet	Egnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet
maxit Serpo 242 CD-maling	Uegnet	Egnet	Mindre egnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet
maxit Serpo 244 KC-maling	Uegnet	Uegnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Uegnet
maxit Cempexo Sementmaling	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Mindre egnet	Egnet	Egnet	Egnet
maxit Serpo 303 Silikatmaling	Mindre egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet
maxit Silikonharpiksmaling A	Uegnet	Mindre egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet	Egnet

Fargekart slutt puss/maling

De viste farger er trykket og vil avvike fra originalfarge. Vær oppmerksom på at ulike fargeeffekter kan oppstå pga påføringsmetode og - utførelse, valg av overflatebehandling, underlaget beskaffenhet, klimapåkjenninger, herdebetingelser, lysforhold etc. Vi anbefaler at det utføres et referansefelt. De oppgitte NCS fargekoder er ikke eksakte, men tilnærmet lik den nærmeste NCS-koden. Bestilling av farge må utføres etter oppgitt fargenr.: Fra 33001 til 33099 i tabellen.

	
Fargekode 33001 (tilsvarer NCS S 0500-N)	Fargekode 33011 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)
	
Fargekode 33002 (tilsvarer NCS S 0502-Y50R)	Fargekode 33012 (tilsvarer NCS S 2020-Y10R)
	
Fargekode 33003 (tilsvarer NCS S 1002-Y)	Fargekode 33013 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)
	
Fargekode 33004 (tilsvarer NCS S 1010-Y10R)	Fargekode 33014 (tilsvarer NCS S 2020-Y10R)
	
Fargekode 33005 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)	Fargekode 33015 (tilsvarer NCS S 2020-Y20R)
	
Fargekode 33006 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)	Fargekode 33016 (tilsvarer NCS S 2020-Y10R)
	
Fargekode 33007 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)	Fargekode 33017 (tilsvarer NCS S 2020-Y20R)
	
Fargekode 33008 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)	Fargekode 33018 (tilsvarer NCS S 3020-Y20R)
	
Fargekode 33009 (tilsvarer NCS S 1020-Y20R)	Fargekode 33019 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)
	
Fargekode 33010 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)	Fargekode 33020 (tilsvarer NCS S 1010-Y20R)



Fargekode 33021 (tilsvarende NCS S 1020-Y20R)



Fargekode 33022 (tilsvarende NCS S 1020-Y20R)



Fargekode 33023 (tilsvarende NCS S 1030-Y20R)



Fargekode 33024 (tilsvarende NCS S 2030-Y20R)



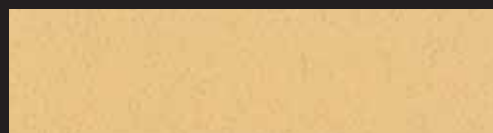
Fargekode 33025 (tilsvarende NCS S 1030-Y20R)



Fargekode 33026 (tilsvarende NCS S 1040-Y20R)



Fargekode 33027 (tilsvarende NCS S 2040-Y20R)



Fargekode 33028 (tilsvarende NCS S 2030-Y20R)



Fargekode 33029 (tilsvarende NCS S 2030-Y20R)



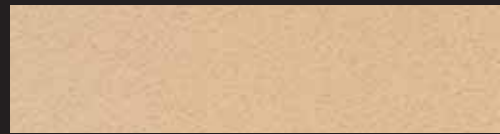
Fargekode 33030 (tilsvarende NCS S 2040-Y20R)



Fargekode 33031 (tilsvarende NCS S 1010-Y40R)



Fargekode 33032 (tilsvarende NCS S 2020-Y30R)



Fargekode 33033 (tilsvarende NCS S 2020-Y30R)



Fargekode 33034 (tilsvarende NCS S 2020-Y40R)



Fargekode 33035 (tilsvarende NCS S 2020-Y50R)



Fargekode 33036 (tilsvarende NCS S 3020-Y50R)



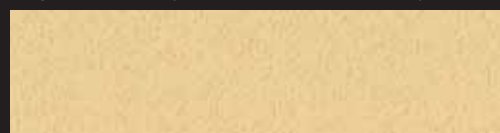
Fargekode 33037 (tilsvarende NCS S 2030-Y60R)



Fargekode 33038 (tilsvarende NCS S 3030-Y60R)



Fargekode 33039 (tilsvarende NCS S 4030-Y50R)



Fargekode 33040 (tilsvarende NCS S 1020-Y30R)

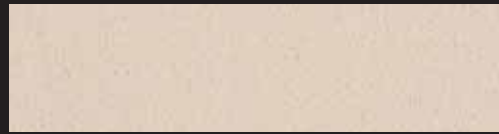
Fargekart slutt puss/maling

De viste farger er trykket og vil avvike fra originalfarge. Vær oppmerksom på at ulike fargeeffekter kan oppstå pga påføringsmetode og - utførelse, valg av overflatebehandling, underlaget beskaffenhet, klimapåkjenninger, herdebetingelser, lysforhold etc. Vi anbefaler at det utføres et referansefelt. De oppgitte NCS fargekoder er ikke eksakte, men tilnærmet lik den nærmeste NCS-koden. Bestilling av farge må utføres etter oppgitt fargenr.: Fra 33001 til 33099 i tabellen.

	
Fargekode 33041 (tilsvarer NCS S 2030-Y20R)	Fargekode 33051 (tilsvarer NCS S 3020-Y30R)
	
Fargekode 33042 (tilsvarer NCS S 2040-Y20R)	Fargekode 33052 (tilsvarer NCS S 2005-Y30R)
	
Fargekode 33043 (tilsvarer NCS S 2020-Y30R)	Fargekode 33053 (tilsvarer NCS S 2005-Y40R)
	
Fargekode 33044 (tilsvarer NCS S 2030-Y30R)	Fargekode 33054 (tilsvarer NCS S 2010-Y40R)
	
Fargekode 33045 (tilsvarer NCS S 2040-Y30R)	Fargekode 33055 (tilsvarer NCS S 3020-Y40R)
	
Fargekode 33046 (tilsvarer NCS S 3010-Y10R)	Fargekode 33056 (tilsvarer NCS S 4020-Y40R)
	
Fargekode 33047 (tilsvarer NCS S 3020-Y10R)	Fargekode 33057 (tilsvarer NCS S 5020-Y40R)
	
Fargekode 33048 (tilsvarer NCS S 4020-Y20R)	Fargekode 33058 (tilsvarer NCS S 2005-Y50R)
	
Fargekode 33049 (tilsvarer NCS S 2020-Y30R)	Fargekode 33059 (tilsvarer NCS S 3005-Y50R)
	
Fargekode 33050 (tilsvarer NCS S 3020-Y30R)	Fargekode 33060 (tilsvarer NCS S 4005-Y20R)



Fargekode 33061 (tilsvareer NCS S 2502-Y)



Fargekode 33071 (tilsvareer NCS S 2005-Y40R)



Fargekode 33062 (tilsvareer NCS S 3005-Y50R)



Fargekode 33072 (tilsvareer NCS S 2010-Y50R)



Fargekode 33063 (tilsvareer NCS S 4005-Y50R)



Fargekode 33073 (tilsvareer NCS S 2010-Y60R)



Fargekode 33064 (tilsvareer NCS S 2500-N)



Fargekode 33074 (tilsvareer NCS S 2020-Y60R)



Fargekode 33065 (tilsvareer NCS S 3500-N)



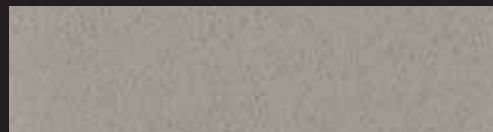
Fargekode 33075 (tilsvareer NCS S 2020-Y60R)



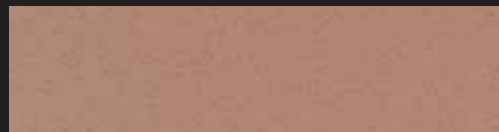
Fargekode 33066 (tilsvareer NCS S 4000-N)



Fargekode 33076 (tilsvareer NCS S 3020-Y60R)



Fargekode 33067 (tilsvareer NCS S 4502-Y)



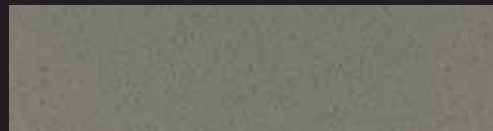
Fargekode 33077 (tilsvareer NCS S 4020-Y60R)



Fargekode 33068 (tilsvareer NCS S 5005-Y80R)



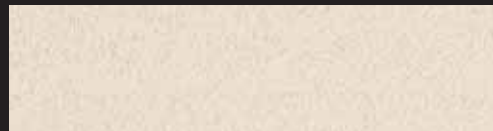
Fargekode 33078 (tilsvareer NCS S 4030-Y60R)



Fargekode 33069 (tilsvareer NCS S 6005-Y80R)



Fargekode 33079 (tilsvareer NCS S 3030-Y70R)



Fargekode 33070 (tilsvareer NCS S 1005-Y50R)



Fargekode 33080 (tilsvareer NCS S 3040-Y70R)

Fargekart slutt puss/maling

De viste farger er trykket og vil avvike fra originalfarge. Vær oppmerksom på at ulike fargeeffekter kan oppstå pga påføringsmetode og - utførelse, valg av overflatebehandling, underlaget beskaffenhet, klimapåkjenninger, herdebetingelser, lysforhold etc. Vi anbefaler at det utføres et referansefelt. De oppgitte NCS fargekoder er ikke eksakte, men tilnærmet lik den nærmeste NCS-koden. Bestilling av farge må utføres etter oppgitt fargenr.: Fra 33001 til 33099 i tabellen.

	
Fargekode 33081 (tilsvare NCSS 4040-Y70R)	Fargekode 33091 (tilsvare NCS S 3010-G40Y)
	
Fargekode 33082 (tilsvare NCS S 3030-Y90R)	Fargekode 33092 (tilsvare NCS S 4010-G50Y)
	
Fargekode 33083 (tilsvare NCS S 4030-Y80R)	Fargekode 33093 (tilsvare NCS S 4010-G50Y)
	
Fargekode 33084 (tilsvare NCS S 4040-Y80R)	Fargekode 33094 (tilsvare NCS S 2005-R80B)
	
Fargekode 33085 (tilsvare NCS S 2005-Y30R)	Fargekode 33095 (tilsvare NCS S 2502-B)
	
Fargekode 33086 (tilsvare NCS S 3005-Y20R)	Fargekode 33096 (tilsvare NCS S 3005-R80B)
	
Fargekode 33087 (tilsvare NCS S 3005-Y20R)	Fargekode 33097 (tilsvare NCS S 4000-N)
	
Fargekode 33088 (tilsvare NCS S 3005-G80Y)	Fargekode 33098 (tilsvare NCS S 5000-N)
	
Fargekode 33089 (tilsvare NCS S 3010-G60Y)	Fargekode 33099 (tilsvare NCS S 5502-B)
	
Fargekode 33090 (tilsvare NCS S 4010-G70Y)	

Hvilken type mørtel til hvilken type tegl

En teglfasade kan forandre uttrykk gjennom å variere den murmørtelen som er benyttet. maxit har et standardsortiment på 12 fargede murmørtler i klasse M5. I tillegg til standard Murmørtel B og KC-mørtler gir dette et stort spenn av variasjoner. Ettersom tegl ofte har ulike egenskaper i form av minuttugs, er det viktig at mørtelen er tilpasset dette. Nedenfor er de vanligste tegltypene kombinert med Farget Murmørtel som er tilpasset i farge og sug.

Anbefalt tegl

Terca York Russet		FM 1300 Fransk Grå
Bratsberg Oker Mørk		FM 3244 Mørk Oker
Bratsberg Brun		FM 1143 Brun
Bratsberg Rød		FM 1144 Rød
Bratsberg Rosa		FM 1295 Rosa
Bratsberg Kloster lys m/fargespill		FM 1786 Oker
Bratsberg Oker lys		FM 1782 Lys Oker
Bratsberg Gul pastell		FM 1150 Gul
Kuura		FM 1313 Gul marmor
Tuohi		FM 1311 Hvit marmor
Tuohi		FM 1146 Lys grå
		Mur og pussmørtel KC 50/50
Bratsberg Rød, Brun		Murmørtel B
Bratsberg Rød, Brun		FM 1021 Sort

Pusstrukturer

Eksempler på pusstrukturer. Struktur vil alltid være avhengig av utførelse og verktøy. Se også side 14.



1. Brettskurt silikatpuss, 1 mm.



2. Filset Finpuss, 1 mm.



3. Stenket Silikatpuss, 1 mm.



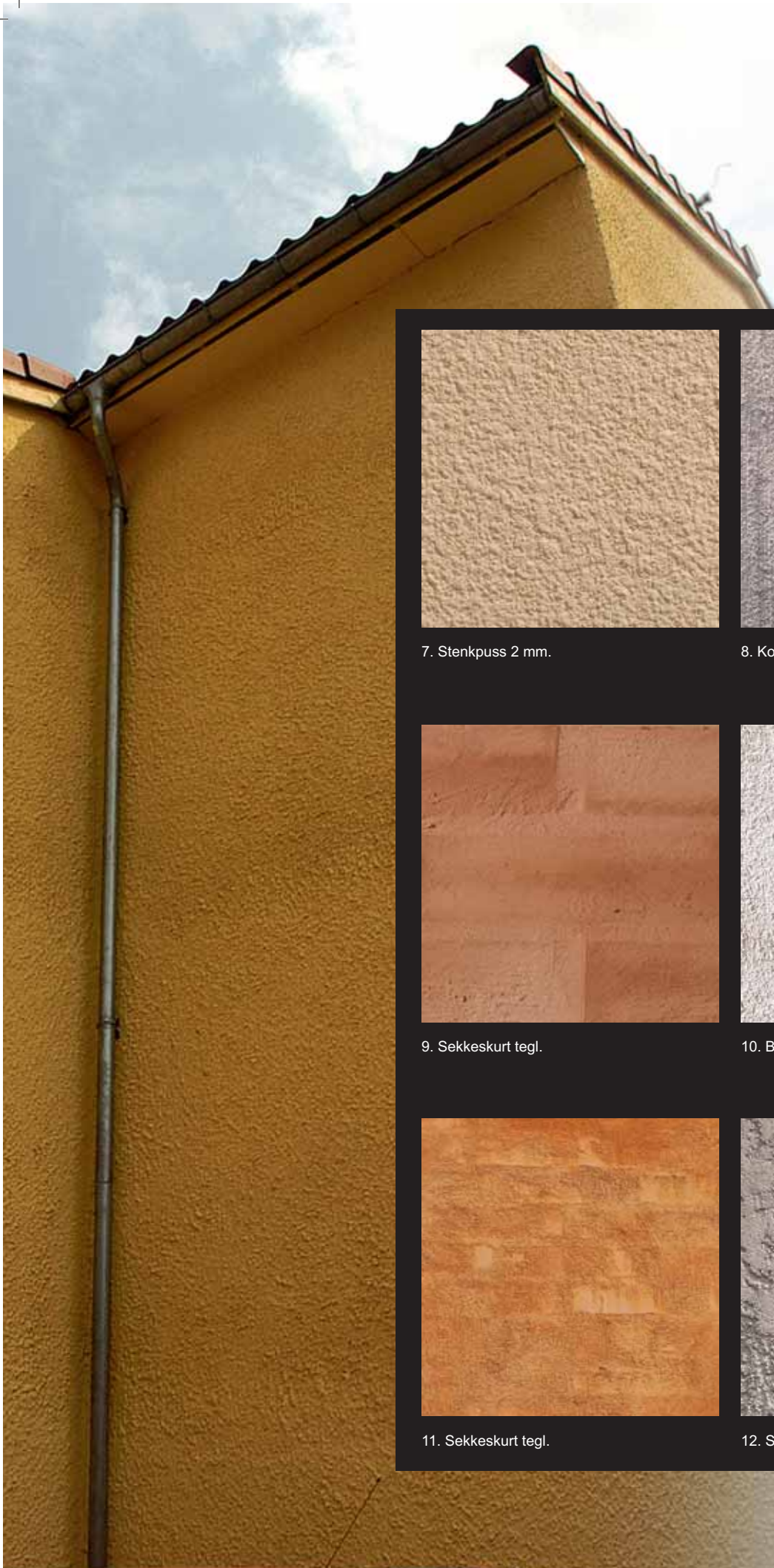
4. Fiberpuss ubehandlet matt.



5. Slemmemørtel, 1 mm.



6. Skvettpuss.



7. Stenk puss 2 mm.



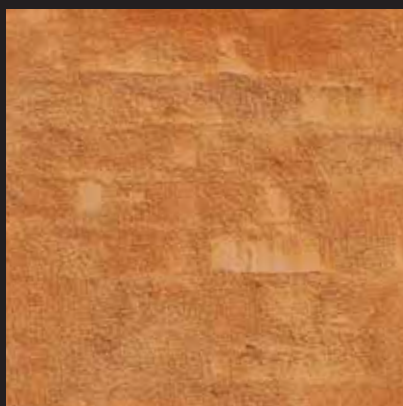
8. Kostet grovpuss.



9. Sekkeskurt tegl.



10. Brettskurt grovpuss.



11. Sekkeskurt tegl.



12. Strukturpuss.

Rehabilitering av eldre murverk

Ved valg av materialer til rehabilitering av eldre bygg er det viktig å ta hensyn til eksisterende byggematerialer, både i underlag og puss. Hovedprinsippet er at rehabiliteringsprodukter skal harmonere så godt som mulig med de eksisterende, både når det gjelder smidighet og styrke. Det er viktig å merke seg at dette må vurderes i hvert enkelt tilfelle, og som en tommelfingerregel skal det benyttes like sterke eller svakere mørtler enn opprinnelig – aldri sterkere.

Bygg oppført frem til 1920-årene ble svært ofte oppført med kalkrike, svake mørtler, enten rene hydratkalkmørtler eller med noe tilsetning av sement. Generelt gjelder det at murarbeider med ren kalkmørtel kun bør foregå i tørt vær og ved temperaturer mellom +5°C og +25°C. Disse mørtlene har en langsom herdeprosess og er derfor klimaømfintlige. Arbeid med disse mørteltypene er derfor begrenset til sommerhalvåret. Med nyere, fabrikkfremstilte hydrauliske kalkmørtler kan sesongen strekkes fra april til oktober. Ved full innkledning av stillaset kan arbeidet fortsette ned til en lufttemperatur omkring frysepunktet, men til utendørs vinterarbeid egner disse mørtlene seg ikke, uten at det iverksettes tiltak med oppvarming av fasadene.

Utbedring av sår og fuger

Ny fugemørtel må tilpasses eksisterende murmørtel. Utbedringer må herde min. 1 døgn før flatene grunnes. Ofte benyttede produkter er:

maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel

Hydraulisk kalkmørtel med sammensetning KKh 40/60/500. Ved større sår anbefales det å benytte sparestein for å redusere mørteltykkelsen

maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50

Der det opprinnelig er benyttet en sementholdig fugemørtel med god fasthet kan det benyttes maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 til utbedring av fuger.

Puss

OPPBYGGING

Pussen bygges opp med et grunningssjikt som kastes eller sprøytes på underlaget. Grunning må få herde minimum 1 døgn før hovedpussen påføres. Hovedpussen påføres i max. 10 mm tykkelse, tykkere puss bygges opp med flere påkast med minimum 1 døgn herdetid mellom hvert sjikt.

GRUNNING

maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning

Hydraulisk kalkmørtel med sammensetning KKh 10/90/500. Benyttes som grunningsmørtel på eldre murverk. Anbefalt sjiktkykkelse 3 mm. Sprøytbar.

GROVPUSS

maxit Kalkmørtel K-100

maxit Kalkmørtel K-100 er en mørtel kun med hydratkalk som bindemiddel. Mørtelen har lav fasthet, herdeprosessen er langsom og temperaturømfintlig. Benyttes som hovedpuss der antikvariske interesser skal ivaretas. Sjiktkykkelse: Ca. 10 mm i hvert påkast. Som grunning benyttes maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning.

maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel

Hydraulisk kalkmørtel med sammensetning KKh 40/60/500. Benyttes som hovedpuss på eldre teglmurverk der maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning

Serpo 109 er benyttet som grunning.

Sjiktkykkelser: Ca 10 mm i hvert påkast.

Pussen kastes eller sprøytes på flaten. maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel benyttes også til oppbygging av trekninger på fasaden.

SLUTTPUSS

maxit Finkalk

Hydratkalkmørtel. Benyttes som sluttpuss der maxit Kalkmørtel K-100 eller maxit Hydraulisk Kalkmørtel Serpo 148 er benyttet som hovedpuss. Sjiktkkkelser: Ca 1 – 1,5 mm.

maxit Serpo 152 Hydraulisk

Kalkmørtel Fin

Hydraulisk kalkmørtel med sammensetning KKh 40/60/500. Sprøybar. Benyttes som sluttpuss der maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel er benyttet som hovedpuss. Sjiktkkkelser: Ca. 2 – 3 mm.

Kalking

Underlag av tegl og puss kan overflatebehandles med kalk. Kalk kan ha en laserende, hvit farge som først etter flere påføringer og uttørring oppnår dekkvegne. Dette gir overflaten en spesiell, levende karakter. Kalk er det mest diffusjonsåpne materiale til overflatebehandling av murverk, dette gjør det særlig velegnet til eldre bygg, kirker og lignende

maxit Stampet Kalk

maxit Stampet Kalk er ren våtlesket hydratkalk. Benyttes til fremstilling av kalkvann og hvittekkalk/ kalkmelk.

Kalkvann

Kalkvann er det klare vannet som danner seg over bunnfallet på en kalkblanding. Det tilberedes ved utrøring av maxit Stampet Kalk i vann, i forholdet 1 kg Stampet Kalk til 5 – 6 liter vann. Kalkvannet benyttes til forvanning og vanning mellom hvert sjikt hvittekkalk. Den brukes også som fiksering av den ferdig kalkede veggen.

Hvittekalk

Det veiledende blandingsforholdet for hvittekkalk er 1 del maxit Stampet Kalk som tilsettes 5 – 6 deler rent vann. Det blandes grundig med f.eks. drill med visp. Underlaget skal være matt og sugende. Hvis overflaten er blitt for tørr, skal det forvannes. Kalkhvittekk utføres med kost. Under kalkningen skal det jevnlig røres i blandingen. For å oppnå et tilfredsstillende resultat bør kalkhvittekk alltid utføres med minst 2 – 3 tynne lag. Første påføring utføres med tynt oppblandet kalk (konsistens som skummet melk). Andre og tredje påføring utføres med tykkere oppblandet kalk (konsistens som H-melk). Det skal gå 1 – 2 døgn mellom hver påføring.

Puss på gammelt murverk

	Grunning Grunningssjiktet kastes eller sprøytes på i 3-5 mm tykkelse. Forvanning og ettervanning er viktig.	Grovpuss Grovpussen påføres 1-3 dager etter grunning. max 10 mm pr påkast	Sluttpuss Sluttpuss velges ut fra ønsket struktur og farge. Påføres etter at grovpussen er tilstrekkelig avbundet.
Tykkpuss	maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning	maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel	maxit Serpo 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Serpo 242 CD-maling
	maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning	maxit Kalkmørtel K-100	maxit Serpo 249 Kalkmaling maxit Stampet Kalk (Hvittekalk) maxit Finkalk
Tynnpuss	maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50		maxit Serpo 303 Silikatmaling maxit Serpo 244 KC-maling
	maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning		maxit Stampet Kalk (Hvittekalk)



Gipspuss

Gipspuss er et godt egnet pussalternativ på de fleste innvendige underlag, av tørr betong, tegl, Leca, puss og gipsplater. Gipspuss har den egenskap at den ikke sviner ved herding, og er et stabilt, dødt materiale. Gipspussens fortrinn fremfor annen mineralsk puss er at den kan legges i store tykkelser, varierende tykkelser og på ulikt underlag. Overflaten kan bearbeides til ønsket struktur, fra en fin brettskurt flate til en blank, glatt flate klar til for eksempel maling og tapetsering.

maxit Gipspuss ip22E

maxit Gipspuss ip22E er en innvendig, en-sjikts gipspuss, med lett tilslag. Gipspuss er velegnet i alle tørre rom, men skal ikke benyttes i våtrom eller som underlag for flis. Gipspussen er best egnet til sprøyting, og kan legges i tykkelser 10 – 50 mm.

Gypsum Naturgips

En-sjikts gipspuss 3-60 mm i et påslag. Kan legges for hånd og pumpes. Enkelte overflater må primes med Gypsum primer. På Leca benyttes ca. 15 mm pusssjikt.



Pumpbare mørtler

Dagens krav til raskere og mer effektive utførelsesmetoder gjør at pumping av mørtler stadig blir mer aktuelt. Fordelen ved å benytte maskinelt utstyr til påføring av mørtler er flere: Større kapasitet gir raskere fremdrift, færre arbeidstimer og bedre økonomi i prosjektet. Det gir også gevinst innen HMS (helse, miljø og sikkerhet). Mindre belastning på utførende, mindre sjauing og lettere håndtering av materialer, mindre støv, bedre arbeidsmiljø og renere bygg.



Tabell 7: Oversikt over maxits pumpbare mørtler og anbefalt utstyr

PUMPETYPE	MODUL K silo 3M3 D10+P25	TUMAC	PUTZ- MEISTER	PUTZ- MEISTER MP 25	TRAKTE- SPRØYTE	M-TEC DUOMIX	M-TEC P25+D10	TILBEHØR
KALKMØRTLER								
maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning		X	X			X	X	Sprøytepipstol 10 mm
maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel		X	X			X	X	Sprøytepipstol 18 mm
maxit Serpo 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin		X	X			X	X	Sprøytepipstol 12 mm
KC-MØRTLER								
maxit Serpo 103 Rødgrunning		X	X			X	X	Sprøytepipstol 10 mm
maxit Serpo 105 Hvitgrunning		X	X			X	X	Sprøytepipstol 10 mm
maxit Serpo 132 Grovpuss C		X	X			X		Sprøytepipstol 18 mm
maxit Serpo 134 Grovpuss B		X	X			X	X	Sprøytepipstol 18 mm
maxit Serpo 136 Tynnpuss		X	X			X	X	Sprøytepipstol 12 mm
MURMØRTLER								
maxit Pumpemørtel Mur		X	X					
BETONGER								
maxit Pumpebetong B20		X	X			X		
SLUTTPUSS								
maxit Serpo 201 Stenkpuss		X	X		X	X	X	Sprøytepipstol 10-12 mm
maxit Serpo 203 Slemmemørtel		X	X		X	X	X	Sprøytepipstol 10 mm
maxit Serpo 215 Sekkeskuringsmørtel		X	X			X	X	
maxit Silikatpuss Sil A		X			X	X	X	
GIPSPUSS								
maxit Gipspuss ip22E				X		(X)		
maxit Gypsum Naturgips				X		(X)		
SPESIALPRODUKTER								
maxit Serpo 261 Fiberpuss	X	X	X			X	X	Sprøytepipstol 16 mm

Produktguide

PRODUKTER	EMBALLASJE	TEKNISKE EGENSKAPER	BRUKSOMRÅDE	MATERIALFORBRUK		
				Støping	Muring	Pushing/overflatebeh.
maxit Nomix	25 kg sekk	Trykfasthet > 25 MPa	Blandingsfri Tørrbetong til mindre støpearbeider. Tørkestativer, portstolper, postkassestativ, småtrapper mm.	ca 25 kg pr hull å 20x20x45 cm + stolpe.		
maxit Tørrbetong B20	25 kg sekk 500 / 1000 kg storsekk Byttebukk (prosjekt østlandet)	Trykfasthet: > 25 MPa Kornstørrelse: 0 - 4 mm	Tørrbetong til mindre støpearbeider, påstøp på gulv, utstøp av U-blokk og såleblokk. Muring av naturstein. Som støp i våtrom plasseres membran på bopp.	20 kg/m ² og cm tykkelse (ca. 16 kg/lpm)		
maxit Tørrbetong B30	25 kg sekk 1000 kg storsekk Byttebukk (prosjekt østlandet)	Trykfasthet: > 35 MPa Kornstørrelse: 0 - 4 mm	Tørrbetong til støping der det stilles noe større krav til betongens fasthet og bestandighet.	20 kg/m ² og cm tykkelse		
maxit Baderomstøp	25 kg sekk	Trykfasthet: > 15 MPa Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Tørrbetong til støp i våtrom. Mulighet for å legge membran under påstøp.	20 kg/m ² og cm tykkelse		
maxit Settmørtel B15	25 kg sekk	Trykfasthet: Ca 15 MPa Kornstørrelse: 0 - 4 mm	Settmørtel til større, innvendige flisjobber	20 kg/m ² og cm tykkelse.		
maxit REP	25 kg sekk	Trykfasthet: > 40 MPa Kornstørrelse: 0-2 mm	Til legging av heller og flis utvendig. Sparking og reparasjon av betongflater	18 kg/m ² og cm tykkelse		
maxit ABS 318 Hurtigmørtel Grov	25 kg sekk	Trykfasthet: > 28 MPa Gangbar: 2-3 t Belegbar: 1 døgn (+20C0) Støpetykkelse: 20 - 100 mm	Hurtigherdende påstøp i bolig og næringsbygg. Kan benyttes i våtrom, krever membran over påstøp.	18 kg/m ² og cm tykkelse		
maxit ABS 319 Hurtigmørtel Fin	25 kg sekk	Trykfasthet: > 16 MPa Gangbar: 2-3 t Belegbar: 1 døgn (+20C0) Støpetykkelse: 15 - 100 mm	Hurtigherdende påstøp i bolig og næringsbygg. Kan benyttes i våtrom, krever membran over påstøp.	18 kg/m ² og cm tykkelse		
maxit Pumpebetong B20	25 kg sekk	Trykfasthet: > 20 MPa Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Pumpbar tørrbetong til mindre utstøpingsarbeid, som såleblokk og U-blokk.	20 kg/m ² og cm tykkelse (ca. 16 kg/lpm)		
maxit Murmørtel A	25 kg sekk 1000 kg storsekk Byttebukk (prosjekt østlandet)	Trykfasthet: > 12 MPa Bøyestrekfasthet: > 3,6 MPa Kornstørrelse: 0 - 4 mm	Sementbasert murmørtel til bærende teglmurverk. Tilpasset tegl med lavt til midt-dels minuttug. Egnet som grunningsmørtel på tegl og betong.		Ca 70 kg/m ²	1,7 kg/m ² og mm tykkelse (grunning)
maxit Murmørtel B	25 kg sekk 500 / 1000 kg storsekk Byttebukk (prosjekt østlandet)	Trykfasthet: > 8 MPa Bøyestrekfasthet: > 2,5 MPa Kornstørrelse: 0 - 4 mm	Sementbasert murmørtel egnet til de fleste murarbeider. Tilpasset tegl med lavt til midt-dels minuttug. Egnet som grunning på tegl og Lecca-murverk. Grovpuss på tegl.		Tegl: Ca 70 kg/m ² Lecca: Ca 20 kg/m ²	1,7 kg/m ² og mm tykkelse Grunning: 3-5 mm Grovpuuss: 10-12 mm
maxit Murmørtel R Fin	25 kg sekk	Trykfasthet: > 8 MPa	Sementbasert murmørtel til tekl med lavt til		Ca 70 kg/m ²	

STØPING

PRODUKTER	EMBALLASJE	TEKNISKE EGENSKAPER	BRUKSRÅDE	MATERIALFORBRUK	
				Overflatebehandling	
maxit Serpo 132 Grovpuss B	25 kg	Sammensetning KC 35/65 Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Kalk- sementbasert sprøybar mørtel til grunning og grovpuss på underlag av tegl, betong og Leca.	1,7 kg/m ² og mm tykkelse	
maxit Serpo 134 Grovpuss C	25 kg	Sammensetning KC 50/50 Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Kalk- sementbasert, sprøybar grovpuss på underlag av Leca, slutt puss på Serpo 132.	1,7 kg/m ² og mm tykkelse	
maxit Serpo 136 Tynnuss	25 kg	Sammensetning KC 50/50 Kornstørrelse: 0 - 1 mm	Kalk- sementbasert sprøybar slutt puss for de fleste sement- og kalksementbaserte underlag. Tynnuss direkte på Leca Finblokk. Slutt puss på Serpo 134.	1,7 kg/m ² og mm tykkelse Sluttpuss: 2-3 mm På Leca: max 5 mm	
maxit Firpuss	25 kg	Kornstørrelse: 0 - 0,5 mm	Sementbasert finpuss egnet som slutt puss på sterkere sementbasert puss, f.eks. Murnørtel B	1,7 kg/m ² og mm tykkelse Sluttpuss: Ca 1 mm	
maxit Serpo 261 Fiberpuss	25 kg 1000 kg	Sammensetning KC 50/50 Kornstørrelse: 0 - 1 mm	Sprøybar puss på Leca blokker. maxis eneste anbefalte løsning utvendig over terreng	13 - 15 kg/m ² Ca 8 mm tykkelse	
maxit Serpo 109 Hydraulisk Kalkgrunning	25 kg	Sammensetning KKh 10/90 Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Rehabiliteringsmørtel Til grunning av eldre teglmurverk.	Ca 3 kg /m ²	
maxit Serpo 148 Hydraulisk Kalkmørtel	25 kg 1000 kg	Sammensetning KKh 40/60 Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Rehabiliteringsmørtel. Gropuss og muring på eldre teglmurverk, der det er grunnet med Serpo 109	20 kg/m ² og 10 mm tykkelse	
maxit Serpo 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin	25 kg	Sammensetning KKh 40/60 Kornstørrelse: 0 - 1 mm	Rehabiliteringsmørtel. Slutt puss på Serpo 148.	Ca 5 kg/m ² og 2,5 mm tykkelse	
maxit Kalkmørtel K-100	25 kg	Kornstørrelse: 0 - 3 mm	Gropuss til rehabilitering av eldre, antikvariske bygg	20 kg/m ² og 10 mm tykkelse	
maxit Finkalk	25 kg	Kornstørrelse: 0 - 0,5 mm	Som slutt puss der det er benyttet K-100 eller Serpo 148 som hovedpuss.	2,0 kg/m ² og mm tykkelse	
maxit Stampet Kalk	20 ltr		Våtesket hydratkalk for fylling av kalkvann og kalkmelk. Hvitekalk.		
maxit Gipsuss ip 22E	30 kg	Trykkfasthet > 2,5 MPa Pusstykkelse: 10 - 50 mm	Sprøybar gipsuss til innvendig bruk i tørre rom. Kan brukes på de fleste underlag, av tørbetong, tegl, Leca, gipsplater o.a.	8 kg/m ² pr. cm tykkelse	
maxit Gypsum Naturgips	25 kg + primer	Pusstykkelse: 2-60 mm	Sprøybar gipsuss til innvendig bruk i tørre rom. Kan brukes på de fleste underlag, av tørbetong, tegl, Leca, gipsplater o.a.	9 kg/m ² pr. cm tykkelse	
Leca Slømmemørtel Grå	25 kg	Kornstørrelse: 0-0,5 mm	Vannett, grå slømmemørtel til stemming av pipe og Leca grunnmur under terreng.	1.strøk: Ca 4 kg/m ² 2.strøk: Ca 2 kg/m ²	
Leca Slømmemørtel Hvit	25 kg	Kornstørrelse: 0-0,5 mm	Vannett, hvit slømmemørtel til stemming av pipe og Leca grunnmur under terreng.	1.strøk: Ca 4 kg/m ² 2.strøk: Ca 2 kg/m ²	
maxit Serpo 203 Slømmemørtel	25 kg	KC-basert edelpuss, tilsatt polymer Kornstørrelse: 0 - 1 mm	Gjennomfarget slutt puss til tegl, betong, puss og Leca Upussede flater skal grunnes før påføring.	Ca. 4 kg/m ² finsprøytet/ kostet	
maxit Serpo 215 Sekkeskuringsmørtel	25 kg	KC-basert edelpuss Kornstørrelse: 0 - 1 mm	Gjennomfarget skuringsmørtel til tegl.	4 - 5 kg/m ²	
maxit Silikapuss Sil A	20 kg	Puss med kullimvannnglass som bindemiddel. Kornstørrelse: 0 - 1 mm, 0 - 2 mm og 0 - 15 mm Diffusjonsåpen	Gjennomfarget slutt puss på mineralisk grunning/ grovpuss. Påføres med sprøyte, Brett, stenkapparat eller kost. Kun utendørs bruk. Benyttes sammen med maxit Silikatmalning A.	2,9 kg/m ²	
maxit Silikonharpikspuss Silco A	20 kg spenn	Puss med silikonemuljon som bindemiddel. Kornstørrelse: 1,5 og 2 mm Diffusjonsåpen	Gjennomfarget slutt puss til tidligere behandlede flater med organisk bindemiddel. Påføres med sprøyte, Brett, stenkapparat eller kost. Utendørs.	1,5 mm: 2,9 kg/m ² 2 mm: 3,5 kg/m ²	
maxit Sernn 242 CD-Malinn	20 kg	Hvdraulisk kalkmalinn	Malinn på underlag av hvdraulisk kalk on svake kalk-sementbaserte underlag	Kostinn: 0,6 kg/m ²	

PUSS

		Diffusjonsåpen		
maxit Serpo 242 CD-Maling	20 kg	Hydraulisk kalkmaling Kornstørrelse: 0 - 0,25 mm Diffusjonsåpen	Maling på underlag av hydraulisk kalk og svake kalk-sementbaserte underlag.	Kosting: 0,6 kg/m ² Sprøyting: 0,8 kg/m ²
maxit Serpo 244 KC-Maling	20 kg	Kalk-sementmaling Kornstørrelse: 0 - 0,25 mm Diffusjonsåpen	Maling på kalk-sementbasert underlag.	Kosting: 0,7 kg/m ² Sprøyting: 1,0 kg/m ²
maxit Serpo 249 Kalkmaling	15 kg	Hydratalkalkmaling Kornstørrelse: 0 - 0,25 mm Diffusjonsåpen	Maling på underlag av hydraulisk kalk og svaktere kalkbaserte underlag.	Kosting: 0,7 - 1,0 kg/m ²
maxit Cempexo Sementmaling	12,5 kg	Sementmaling Diffusjonsåpen Vannevise	Innvendig og utvendig på sementrike mineraliske underlag	0,25 - 0,5 kg/m ²
maxit Serpo 301 Silikatgrunning	10 kg	Kaliumvannglass	Silikafixativ til grunning av porøse eller sugende underlag, samt lynning av Silikatmaling Serpo 303 før påføring.	Grunning: 0,1 kg/m ²
maxit Serpo 303 Silikatmaling	15 kg	Maling med kaliumvannglass som bindemiddel. Enkomponent. Kornstørrelse: 0 - 0,25 mm	Maling på de fleste mineraliske underlag inne og ute. Anbefales ikke som maling på rene hydratalkalkmørtler eller direkte på tegl.	0,5-0,6 kg/m ² (to strøk)
maxit Silikatmaling A	15 ltr	Maling med kaliumvannglass som bindemiddel. Enkomponent. Diffusjonsåpen	Benyttes som grunning der Silikatpuss maxit Sil A legges i ett sjikt.	0,25-0,3 kg/m ² pr strøk
Silikonharpiksmaling A	15 ltr spann	Maling med silikonemulsjon som bindemiddel. Diffusjonsåpen	Maling til tidligere behandlede flater med organisk bindemiddel. Påføres med sprøyte, rull eller kost. Utendørs.	0,2-0,3 l/m ² (grunning) 0,4-0,6 l/m ² (to strøk)
maxit Serpo 397 Armeringsnett	50 m ² pr rull	Glassfiberarmert. 6 mm maskevidde.	Armeringsduk til Fiberpuss-systemet.	Forbruk ca 1,15 kg/m ²
maxit Serpo 391 Hjemelister	2,5 lm	Profil i glassfiber og plast b ¹ =100*100mm	Forsterking av hjørner og åpninger. Benyttes sammen med Fiberpuss-systemet.	
maxit Serpo 400 Startlist	2,5 lm	Profil i plast	Kapilærbrytende list til sokkel/overgang mellom sokkel og fásade.	
maxit Antifrost	1 ltr 10 ltr 200 ltr	Kloridfritt frysepunkt-nedsættende tilsetningsstoff	Frysepunktreduserende middel for murmørtler og betong.	Se produktdatablad
maxit ldfast Mørtel	5 kg	Trykkfasthet: > 5 MPa varmebestandig opp til 1300 °C	Murmørtel til ldfast leg. Teglen må forvannes for å oppnå heft.	
maxit Mørteltilsetning	1 ltr 5 ltr	Plastdispersjon	Heftforbedrende tilsetning for mur- og pussmørtler. Forbedrer smidighet og vedheft.	Se produktdatablad
maxit Bl-væske	1 ltr 5 ltr	Kalium- og natriumsilikat-basert impregnering	Benyttes for å forsterke porøs og svak puss.	Se produktdatablad
maxit Hydrogrunn	10 ltr	Hydrofobforbedrende mikroemulsjon	Benyttes som grunning på mineraliske underlag før sluttbehandling med maxit Silikatpuss Sil A og maxit Silikatmaling A. Påføres med kost eller sprøyte.	0,15-0,25 Ltr/m ²

MALING

DIVERSE

maxit

maxit Group

På lag med deg som bygger

maxit as, Brobekkveien 84

Postboks 216 Alnabru

0614 Oslo

Tel: 22 88 77 00

fax: 22 64 54 54

email: info@maxit.no

www.maxit.no



På lag med deg som bygger!