

KONKLUSJON:

Det er masse tid, penger og energi å spare på å bruke **ISOLETTMØRTEL** både på kort- og ikke minst på lang sikt.

Testet av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut hva gjelder styrke, tetthet, isoleringsevne, frostresistens og brann.

Testet av Vattenfall Betongprovning hva gjelder heftevne.

Con-Seal as

Telefon: 93 40 53 10

Postboks 5828, Majorstuen - 0354 Oslo

www.con-seal.com



ISOLETTMØRTEL

Isolerende - Brannsikker - Frostsikker

Con-Seal as

Leter du etter den mørtelen som passer best til ditt formål ? Det lønner seg å sjekke hva vår isolerende lettmørtel - **ISOLETTMØRTEL** - står for.

| | |
|--|------------|
| Blir ISOLETTMØRTEL vanntett? | JA |
| Er ISOLETTMØRTEL veldig mye mer isolerende enn andre pussmørtler? | JA |
| Er ISOLETTMØRTEL brannhemmende? | JA |
| Tåler ISOLETTMØRTEL støt bedre enn andre pussmørtler? | JA |
| Har ISOLETTMØRTEL ekstra god heftevne? | JA |
| Påvirker frost- og tinesykluser ISOLETTMØRTEL ? | NEI |
| Er ISOLETTMØRTEL lettere enn tradisjonell mørtel? | JA |

Hvilke anvendingsområder har **ISOLETTMØRTEL**?

1. Pussing av mur, Leca, Siporex, Isopor-blokker og lign, både under og over bakkenivå, utvendig og innvendig
2. Støping av gulv (også baderomsgulv med gulvvarme)
3. Støping og rehabilitering av balkonger og terrasser
4. Brannhemming
5. Alle mur- og pussarbeider som ikke krever styrke over 12 Mpa

Hvorfor er det så viktig at pussen / betongen blir vanntett?

SVAR: Vann / fukt fra grunnen, overvann og slagregn trenger ikke gjennom.

Hvorfor er det så viktig at pussen / betongen er isolerende?

SVAR: På yttervegger er det viktig at det absolutt ytterste laget er isolerende mot kulden eller varmen. Tradisjonelt kommer isoleringen på innsiden av ytterste lag.

Hvorfor er det så viktig at pussen / betongen er brannsikker?

SVAR: Nesten alle typer materialer kan brenne eller smelte. **ISOLETTMØRTEL** skades overhodet ikke av en normal brann og brannbeskytter de materialer som finnes på innsiden.

Hvorfor er det så viktig at pussen / betongen kan tåle støt og spark?

SVAR: Iblant er det nok at noen setter fra seg en sykkel litt hårdhendt, eller lek og spark mot veggen for at litt murpuss skal falle av.

Hvorfor er det så viktig at pussen har så god heftevne?

SVAR: Det er viktig at murpussen er lett å få til å hefte og at den sitter godt fast på veggen. **ISOLETTMØRTEL** har uovertruffen heftevne.

Hvorfor er det så viktig at frost- og tinesykluser ikke påvirker pussen / betongen?

SVAR: Murpuss og betong inneholder vann fra starten av. Ytterligere vann kan komme mot puss / betongen. Frostsprengning er av de vanligste skadene på puss og betong. Det forekommer ikke på **ISOLETTMØRTEL**.

Hvorfor er det så viktig at mørtelen har mindre vekt?

SVAR: Den er lettere å bære og lettere å arbeide med. Sparer ryggen for unødige belastninger.

ISOLETTMØRTEL

Lett mur- og pussmørtel med mange fordeler sammenlignet med tradisjonelle mørtler

Bondemiddelet er sement. Tilslagsmaterialene er vulkansk stein og tørket finsand.

FORDELER

Mer enn 50% lettere

- romvekt ca 660 kg/m³ mot vanlig tørrmørtel ca 1650 kg/m³
- lavere transportkostnader
- sparer krefter ved muring og pussing = økt effektivitet
- reduserte energikostnader

Varme- og kuldeisolerende

- i murverk av 25 cm Leca-blokker murt med fylte fuger og pusset med **ISOLETTMØRTEL** er isolasjonsverdien den samme som i murverk av 30 cm Lecablokker murt med fylte fuger og pusset med vanlig sementmørtel.
- Vareledningstall $A = 0,35$

Reduserer kuldebroer og energitap gjennom fugene

Energisparende ved bruk i gulv med gulv-varme

Avgir fuktighet på kortere tid

Frostbestandig - sprekker ikke opp ved fryse- tine sykluser

Tett mot slagregn

Dampåpen

Nesten ingen krympning - reduserer svinnriss og sprekkdannelser

Uovertruffen heftevne

Meget god å sprøyte

Brukes til muring og puss på alle materialer hvor det brukes tradisjonell mørtel

- grunnmursblokker under og over terreng
- utvendig og innvendig puss
- muring av teglstein og bygningsblokker

Brannsikker og brannisolerende

Kostnadseffektiv

- man får nesten dobbelt så mye ferdig masse Isolettmørtel sammenlignet med vanlig sementmørtel.