TEKNISK DATABLAD
Protecta® EX Gipsmørtel

Generell produktbeskrivelse

Protecta EX Gipsmørtel er ett tørt hvitt pulver, bestående av uorganiske komponenter og perlite. Når det blandes med vann, dannes herdet termisk branntettingsmasse for bruk til tetting av tekniske gjennomføringer som bryter brannklassifiserte vegger og dekker.

Protecta EX Gipsmørtel ekspanderer med cirka 1% under herding, og sikrer derfor at tekniske gjennomføringer og tilstøtende vegg og dekke blir tett.

Protecta EX Gipsmørtel kan enkelt slipes ned eller borres i. Massen tørker til en "off-white" farge, som kan overmales ved behov.

Egenskaper

- Klassifisert i vegger og dekker av betong, mur, gips etc.
- Kan benyttes for kabel, kabler i bunt, kabelbroer, stålrør, kobberrør, ventilasjonskanaler og plastrør.
- Enkel å påføre med pen overflate.
- Mekanisk motstandsdyktig dog ikke bærende uten armering.
- Ingen grunning nødvendig for påføring mot de fleste materialer, metall må dog beskyttes mot rustdannelse.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, plast etc. men ikke egnet til montasje av dører eller i andre konstruksjoner med mye bevegelse.
- I gipsvegger anbefales å benytte Protecta FR Brannplate selv om EX Gipsmørtel er godkjent for gipsvegger
- Herder under en time.
- Brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når massen er ferdig uttørket (inntil én måned).
- Nesten ubegrenset lagringstid.

Akustiske data (lab-verdier)

Støpedybde	Lydklasse
Ensidig støp 50mm på støpeplate	45 dB
Ensidig støp 75mm på støpeplate	48 dB
Ensidig støp 100mm på støpeplate	51 dB
Ensidig støp 125mm på støpeplate	52 dB
Ensidig støp 150mm på støpeplate	53 dB
Ensidig støp 200mm på støpeplate	56 dB
Ensidig støp 50mm på støpeplate m/ skum[1)]	62 dB

[1)] 100mm Protecta FR Skum – Total tykkelse blir 210mm

Varmeisolasjon

Varmekonduktiviteten i Protecta EX Gipsmørtel er testet etter EN 13162 til **0,051 W/mK**.

Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Protecta EX Gipsmørtel	
	Emisjonsrate 4 uker [µg/m²xh]	Emisjonsrate 26 uker [µg/m²xh]
TVOC	< 6,00	< 2,00
H_2CO	< 3,00	< 0,50
NH_3	< 2,00	< 0,20
Kreft-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniske data

Tilstand	Pulver klar for blanding med vann
Egenvekt	Cirka 900 kg/m³ etter herding
Flammepunkt	Ingen, In1
Herdet	Under en time avhengig av lokalt klima
Fullherdet	Inntil 30 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Ingen
Lagring	Ingen spesiell grense ved uåpnede sekker i tørre omgivelser med temperatur mellom 5˚C og 30˚C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer, men bør ikke benyttes i direkte kontakt med metall som kan ruste
Begrensninger	Bør ikke benyttes i stadig fuktige arealer eller i utsparinger med bevegelse
Lastbæring	Uten armering er ikke produktet lastbærende. Med 75mm dybde og armering: Inntil 1,5kn/m² hvis areal med punktlast er minimum 0,09m². Maksimum utsparing er 1,44m² ved >200mm l/b.
Farge	Off-white
Pakking	Sekker á 20 liter Spann á 10 liter
Paller	Sekker: 56 på pallen, gir 700 kilo Spann: Etter bestilling

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produkt-illustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Protecta AS ikke har noen kontroll over selve install-asjonene, eller byggeprosjekter, så gives det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger, og har intet ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Protecta AS
www.protecta.no
post@protecta.no
Tlf. +47 02944
Fax. +47 3335 9161

Produktansvarlig: Protecta AS (v.1.00)