

PRODUKTDATABLAD

A-PLAN NATUR 420, 430, 430 R, 433

MILJØVENNLIGE GULVMASSER FOR BOLIG, KONTOR, INSTITUSJONER OG INDUSTRI

A-PLAN NATUR er en serie med pumpbare, selvutgjevne gulvmasser, basert på ren, naturlig calsiumpulfat. Produktet finnes i følgende varianter: **A-PLAN 420, A-PLAN 430, A-PLAN 430 R (hurtigherdende) og 433 (tynnsparkel)**.

Forskjellene mellom produktene går på trykkfasthet, herdetid og bruksområde. Dette vises nedenunder i TABELL FOR TEKNISKE OG BYGNINGSFYSISKE DATA.

Produktene er miljømerket, og inneholder ingen skadelige eller aggressive stoffer. Det kreves ingen spesielle forholdsregler, verken ved transport, lagring eller bruk.

Produktene er luktfrie, og ved herding, oppvarming eller brann avgis kun vanndamp.

Produktene er ubrennbare og vil derfor kunne benyttes som brannsperre.

A-PLAN - massene har god flyteevne og er lette å arbeide med. Gulvene er gangbare etter 1 døgn og belastbare før øvrige byggearbeider etter 2-3 døgn. Gulvene oppnår raskt høy styrke, og benyttes som arbeidsgulv under byggeperioden inntil belegning skal skje. Dersom gulvene skal belegges med banebelegg skal gulvene lettslipes og primes før liming.

A-PLAN 420 og 430 kan legges i tykkelser fra 15mm og oppover på fast underlag. Som flytende gulv på isolasjon legges minimum 30mm tykkelse. Grunnet høy bøy- og strekkfasthet legges **A-PLAN** uten armering. Det er ingen begrensning på tykkelse, men det legges kun unntaksvis i tykkelser over 6cm grunnet lang tørketid. For tynnsparkling fra 3 - 30mm benyttes **A-PLAN 433**. Massene er beregnet for innendørs bruk og krever tett bygg. De kan også benyttes på vanlige bad og kjøkken, men med membran. Massene egner seg ikke til å bygge fall da de er selvutgjevne.

A-PLAN har meget høy varmeledningsevne og er derfor ideell til legging av varmegulv.

Massene er tilnærmet "døde" og svinnfrie. En unngår derfor kantsvinn og oppsprekking grunnet spenninger i gulvet. Dette er spesielt viktig ved flytende gulvløsninger som trinnlydgulv og isolerte gulv. Svinnregulerende fuger er kun nødvendig i spesielle tilfeller.

A-PLAN 420 og 430 leveres i bulk. **A-PLAN 433** i bulk og 25kg sekk.

TEKNISKE OG BYGNINGSFYSISKE DATA

Egenvekt,tørr:	1,9 g/cm ³	VOC-verdi:	avgir kun vanndamp
Egenvekt våt:	2,2 g/cm ³	Varmeledningsevne:	1,87 W/mK
Materialforbruk pr m² og 1cm tykkelse:	17,5kg	Utleggingsstemperatur:	minimum 5 grad
Utvidelse ved herding:	max 0,1mm/m	Åpningstid før herding innsetter:	ca 45 min.
Spesifikk varme-utvidelse:	0,010 - 0,012mm/mK	Vannstabilitet:	vannskadestabil men blir noe løs i overflaten mens den er fuktig
E-Modul:	Ca 20.000		
Brannklasse:	A-1 ubrennbar.		

PRODUKT	420	430	430 R	433
Leggetykkelse:	fra 15mm	fra 15mm	fra 15mm	fra 3mm
Trykkfasthet:	>28 N/mm ²	>38 N/mm ²	>38 N/mm ²	>28 N/mm ²
Bøy-og strekkfasthet:	ca 7 N/ mm ²	ca 8 N/mm ²	ca 8 N/mm ²	ca 8 N/mm ²
Partikkelstørrelse:	0-3mm	0-3mm	0-3mm	0-0,8mm
Gangbar etter:	ca 24 t	ca 24 t	ca 24 t	ca 12 t
Belastbar etter:	2 - 3 døgn	2-3 døgn	2-3 døgn	1-2 døgn
Tørketid før belegging:	1 uke pr cm	1 uke pr cm	8-14 dager	1 uke (15mm)

Miljødeklarasjon utarbeidet av BYGGFORSK ([link](#))

AKER BYGGTEKNIKK AS
 Ensjøveien 14, 0655 Oslo
 Tlf: 23036330, Fax: 23036331, www.aker-byggteknikk.no