



# ARDEX S 28 NEW

## MICROTEC klæber til storformat

- Forhindrer misfarvninger, udblomstringer og deformationer af natursten, cement- og terrakottafliser
- Ideel til lægning af storformatfliser og klinker på anhydrit-underlag
- Til lægning af såvel storformat som tynde fliser på fugtfølsomme underlag



### Anvendelsesområde

Til fremstilling af et fleksibelt klæbelag med blød smidig konsistens, som muliggør en fuldstændig klæbning af storformatfliser

- Forhindrer misfarvninger, deformationer og udblomstringer ved lægning af natursten, cement- og terrakottafliser
- Ideel til lægning af storformatfliser og klinker på anhydrit
- Til lægning af såvel storformat som tynde fliser på fugtfølsomme underlag som gipspuds, gipskarton- og fibergipsplader samt træbaserede underlag
- Til klæbning af porcelænsfliser og finstentøjsfliser
- Til lægning af kunststoffliser (kvartskomposit)
- Til lægning af fliser og klinker på underlag som beton, der stadig svinder (min. 3 mdr. gammel)
- Til udlægning på varmegulve

Kun til indendørs brug på gulv og væg

### Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt, vridningsfrit og frit for støv, urenheder og skillemidler.

Underlag af gipspuds og sugende eller slebet anhydrit primes med ARDEX P 51 fortyndet med vand i forholdet 1 : 3.

Tætte, glatte, ikke sugende underlag som fx eksisterende flisebelægninger, metal, glas o.lign. skal primes med ARDEX P 82 eller ARDEX EP 2000 og strøs med rigeligt sand.

Eksisterende flisebelægninger rengøres og primes med ARDEX P 4, ARDEX P 82 eller ARDEX EP 2000 med sand.

Udlægning af fliserne kan foretages, når primeren er gennemhærdet.

### Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en smidig mørtel uden klumper.

### Blandingsforhold

På gulv:  
25 kg ARDEX S 28 NEW til ca. 7,5-9,0 liter vand.

På væg:  
25 kg ARDEX S 28 NEW til ca. 7,0 – 8,0 l vand.

Mørtelkonsistensen kan tilpasses alt efter anvendelsesområde, underlagets karakter samt fliserne/klinkernes format ved, at den tilsatte vandmængde øges eller reduceres en smule.

Til fremstilling af en meget elastisk (S2 efter EN 12002) klæber med vandafvisende egenskaber blandes ARDEX S 28 NEW pulveret med ARDEX E 90 og vand. Blandingsforholdet er:

25 kg ARDEX S 28 NEW  
3,3 kg ARDEX E 90  
6,7 l vand

Denne blanding anbefales kun anvendt til keramiske fliser, da den forlængede udtørring af klæbelaget kan medføre misfarvninger på følsomme natursten.

ARDEX Skandinavien A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Tlf: +45 44 88 50 50  
ardex@ardex.dk  
www.ardex.dk



### Forarbejdning

ARDEX S 28 NEW påføres med en tandspartel på underlaget i en mængde, som sikrer en fuldklæbning af fliserne. Underlag samt størrelse, art og flisernes bagside bestemmer valget af tandspartler.

Ru og ujævne underlag kan rettes op med ARDEX S 28 NEW. Når opretningslaget er hærdet, kan fliserne lægges. Der må kun påføres på arealer, som kan fliselægges mens mørtlen stadig er pastøs, smidig og fugtig.

Mørtlen kan forarbejdes i ca. 75 min. ved en temperatur på 20 °C. Fliserne kan korrigeres i ca. 20 min. efter udlægningen. Belægningen er gangbar og klar til fugning efter ca. 4 timer.

Højere temperaturer end 20 °C forkorter og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden og tidspunktet for, hvornår belægningen kan belastes. ARDEX S 28 NEW skal forarbejdes ved temperaturer over 5 °C.

### Bemærk

Til fugtbeskyttelse af underlaget anbefales ARDEX tætningsmembraner. Mørtellagtykkelsen oven på ARDEX tætningsmembraner må ikke overskride 5 mm tykkelse. Til opsætning og udlægning af lyse og gennemsigtige naturstensfliser indendørs anbefales ARDEX N 23 W, hvid naturstensklæber. Det anbefales at spartle flisebagsiden 100 % med ARDEX N 23 W før monteringen. Dette for at sikre et ensartet optisk udseende af den færdige flisebelægning. Ved udlægning af fliser på byggeplader skal underkonstruktionen være vridningsstiv og formstabil

Ved fliselægning på svindende underlag skal feltstørrelserne begrænses ved indlægning af dilatationsfuger.

I tvivlstilfælde og ved klæbning af særlig fugtfølsomme natursten anbefales en forsøgsklæbning.

Til fugning af marmorfliser og plader samt andre fugtfølsomme fliser skal fugningen foretages med ARDEX MG naturstensfuge.

Ved klæbning af meget store formater kan det, afhængig af underlagets planhed, være nødvendigt at anvende dobbeltklæbningsmetoden, hvor der smøres såvel på underlag som på flisebagside. En kombination af 6 mm tandspartel på underlaget og 4 mm på flisebagsiden har vist sig fordelagtig i mange tilfælde. Klæberen trækkes på i samme retning på både flise og underlag således, at klæbestrengene løber parallelt og let kan skubbes ind i hinanden.

ARDEX S 28 NEW kan ikke anvendes udendørs, ved vedvarende vandbelastning samt i svømmebassiner.

### Karakter

Pulver med specialcement, fyldstoffer, specielle additiver og fleksibelt virkende plastmaterialer. Ved oprøring med vand fås en smidig, plastisk mørtel, som hærdet ved hydratisering med fuldstændig krystalinsk vandbinding.

### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Gulv: ca. 7,5-9,0 l vand pr. 25 kg pulver Væg: ca. 7,0-8,0 l vand pr. 25 kg pulver
Vægtfylde:	1,1 kg/liter.
Vægtfylde (blandet):	1,4 kg/liter.
Materialeforbrug ved glatte underlag:	Ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tandstørrelse 3x3x3 mm Ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tandstørrelse 6x6x6 mm Ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tandstørrelse 8x8x8 mm Ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tandstørrelse 10x10x10 mm Ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup> pulver ved tandstørrelse 12x12x12 mm Ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> pulver ved ARDEX MICRO Kelle
Forarbejdningstid:	Ca. 75 min. ved 20 °C.
llægningstid:	Ca. 30 min. målt på den friske mørtel
Korrigeringsstid:	Ca. 20 min.
Gangbar:	Efter ca. 4 timer ved 20 °C. Derefter kan der fuges.
Egnet til gulvvarme:	Ja
Levering:	Sække á 25 kg netto
Lagring:	I tørre rum ca. 12 mdr. i uåbnet originalemballage.
MAL-kode (1993)	00-4.

0370 0432 1783	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten Germany <b>13</b>	
<b>19164</b> <b>EN 12004:2007 + A1:2012</b> <b>ARDEX S 28 NEW</b> Cementitious Adhesive EN 12004:C2FT-S1E	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Early tensile adhesion strength after 6 hours:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Fire class:	E
Release of dangerous substances:	see material safety data sheet