



# ARDEX S 28

## MICROTEC Grootformaatlijm

- Met ARDURAPID®-effect
- Verkleurings-, vervormings- en uitbloeiingsvrij verlijmen van natuursteen-, beton- en terracottategels
- Zekerheid door vezelversterking
  - schuifspanningen worden gecompenseerd
  - hechtsterkte wordt verbeterd
  - vervormingskrachten worden gereduceerd
- Voor mortelbeddiktes van 2 – 15 mm
- Na circa 4 uren te belopen en te voegen



### Toepassing

Binnen. Vloer en wand.

Voor het maken van een flexibel lijmbed met een zachte, soepele mortelconsistentie, die een volledige inbedding met de floatingmethode mogelijk maakt.

Verkleurings-, vervormings-, en uitbloeiingsvrij leggen van natuursteen-, betonsteen- en terracottategels volgens de dun- en middelbedmethode.

Leggen van grestegels en volkeramische tegels.

Ideaal voor het leggen van grootformaattegels op calciumsulfaatgietvloeren.

Voor het verlijmen van grootformaat- en dunne tegels op vochtgevoelige ondergronden zoals gipspleisters, gipskarton- en gipsvezelplaten, maar ook op houten ondergronden.

Leggen van kunstharsgebonden tegels en platen (kwartscomposiet).

Leggen van tegels op nog krimpende ondergronden van beton (ten minste 3 maanden oud). Leggen van tegels op vloerverwarming.

Op plaatsen zoals zwembaden, buiten, in permanent natte ruimtes zoals inloopdouches en bij waterdichtheidsklassen W2-I en W3-I volgens DIN 18534 kan ARDEX S 28 niet worden gebruikt. Voor deze plaatsen bevelen we de MICROTEC-lijmen ARDEX X 90 en ARDEX X 78 aan.



CE

0370  
1783

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

19

19164A  
EN 12004:2007+A1:2012  
ARDEX S 28

Vervormbare snel verhardende cementgebonden mortel voor hogere eisen met beperkte zakken en verlengde open tijd voor het leggen van tegels binnen  
EN 12004:C2FTE-S1

Brandgedrag: A2-s1, d0  
Hechtsterkte na droge opslag:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Vroege hechtsterkte na 6 uur:  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>  
Hechtsterkte na opslag onder water:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Vrijkomende gevaarlijke stoffen: zie veiligheidsinformatieblad

ARDEX GmbH  
Postbus 6120 · 58430 Witten  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX S 28

## MICROTEC Grootformaatlijm

### Samenstelling

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen.

Met water gemengd ontstaat een gladde pasteuze lijm mortel die verhardt door hydratatie en volledige binding van het water in de kristalstructuren.

### Vorbereiding van de ondergrond

De droge ondergrond moet stabiel, draagkrachtig, torsiebestendig, vrij van stof, verontreinigingen en scheidende lagen zijn.

Gipsondergronden en zuigende of geschuurde calciumsulfaatdekvloeren moeten droog zijn en met ARDEX P 52 1:3 met water verdund, worden voorgestreekt.

Calciumsulfaatgietvloeren moeten overeenkomstig het BEB-informatieblad 'Aanwijzingen voor het beoordelen en voorbereiden van het oppervlak van calciumsulfaatgietvloeren' worden voorbereid en grondig met een industriële stofzuiger worden gestofzuigd.

Daarnaast moeten de adviezen in de technische informatiebladen van de dekvloerfabrikant in acht worden genomen.

Metaal, glas, lakverf, coatings en soortgelijke ondergronden moeten met ARDEX P 82 kunstharvoorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Bestaand tegelwerk en ondergronden van hout moeten met ARDEX P 4 READY snelle multifunctionele grondering worden voorgestreekt.

Het leggen van de tegels vindt plaats na droging van de voorstrikmiddelen.

### Verwerking

Giet schoon water in een schone kuip en voeg ARDEX S 28-poeder toe tot er een klontrijke, soepele, zachtplastische mortel ontstaat.

Meng de mortel na een rijtijd van circa 2 minuten nogmaals krachtig.

Om 25 kg ARDEX S 28-poeder te mengen, is circa 6,75 liter water nodig.

Breng ARDEX S 28-mortel op de ondergrond aan en kam de mortel met een getande lijm kam af zodat volledige inbedding van de tegels gewaarborgd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de getande lijm kam.

Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met ARDEX S 28 uitgevlakt worden. Na uitharding van de uitvlaklaag kan het leggen volgen.

De oppervlakken mogen slechts zo groot gekozen worden dat de tegels gemakkelijk binnen de inlegetijd in het pasteuze, vochtige mortelbed kunnen worden gelegd.

Tegels kunnen tot 20 minuten na het leggen worden gecorrigeerd.

Gelegde vloeren kunnen na ongeveer 4 uur worden belopen en gevoegd.

Bij twijfel proefverlijmingen uitvoeren.

ARDEX S 28 verwerken bij temperaturen boven + 5°C.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot een mogelijke belasting.

Voor het maken van een speciale lijm die sterk vervormbaar is en waterafstotende eigenschappen heeft, kan het ARDEX S 28 poeder met 1: 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharverbetering worden gemengd.

De mengverhouding bedraagt circa:

25,0 kg ARDEX S 28-poeder

2,8 kg ARDEX E 90

5,7 l water

### Let op

Voor het afdichten gelden de huidige versie van de normen voor het afdichten van bouwwerken en de desbetreffende informatiebladen.

Let er bij het leggen van tegels op bouwplaten op dat de bouwplaten zo aan de onderconstructie zijn bevestigd dat ze niet kunnen vervormen.

Eventuele noodzakelijke voorstrikmiddelen worden in de betreffende informatiebladen vermeld.

Voor het voegen van marmeren platen en andere vochtgevoelige tegels en platen moet ARDEX G 10 PREMIUM flex-voegmortel worden gebruikt.

Bij het leggen van tegels op krimpende ondergronden moeten de veldafmetingen door het aanbrengen van bewegingsvoegen worden beperkt.

Voor het leggen van doorschijnende natuur- of kunststeentegels moet ARDEX N 23 W worden toegepast.

We raden aan om de achterzijde van de tegels volledig van ARDEX N 23 W te voorzien om een gelijkmatige uitstraling te bereiken.

Zeer grote tegels moeten afhankelijk van de vlakheid van het tegel-materiaal en de ondergrond volgens de buttering-floatingmethode worden gelegd.

Bij dunne tegels blijkt de combinatie van een 6 mm vertanding op de ondergrond en een 4 mm vertanding op de achterzijde van de tegel goed te werken. De tegels en oppervlakken moeten zo van lijm worden voorzien dat de lijmrollen parallel ten opzichte van elkaar verlopen en gemakkelijk in elkaar kunnen worden geschoven (dus niet kruislings).

### Belangrijk

Bevat Portlandcement: Portlandcement

Veroorzaakt ernstig oogletsel

Buiten het bereik van kinderen houden.

Oogbescherming, beschermende handschoenen dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Inademing van stof vermijden.

Inhoud verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften

Op een droge plaats bewaren. In gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

# ARDEX S 28

## MICROTEC Grootformaatlijm

### Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding:	circa 6,75 l water: 25 kg poeder
Soortelijk gewicht:	circa 1,1 kg/l
Gewicht gebruiksklare mortel:	circa 1,4 kg/l
Materiaalverbruik: bij een gladde ondergrond	
	circa 1,2 kg/m <sup>2</sup> poeder bij vertanding 3 x 3 x 3 mm
	circa 1,9 kg/m <sup>2</sup> poeder bij vertanding 6 x 6 x 6 mm
	circa 2,4 kg/m <sup>2</sup> poeder bij vertanding 8 x 8 x 8 mm
	circa 2,9 kg/m <sup>2</sup> poeder bij vertanding 10 x 10 x 10 mm
	circa 3,4 kg/m <sup>2</sup> poeder bij vertanding 12 x 12 x 12 mm
	circa 4,5 kg/m <sup>2</sup> poeder voor MICROTEC-spaan
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 60 minuten
Inlegtijd (EN 1346):	circa 30 minuten (gemeten bij verse mortel)
Correctietijd:	circa 20 minuten
Beloopbaar (+20°C):	na circa 4 uur daarna voegen mogelijk.
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
Etikettering conform GHS / CLP:	GHS05 "bijtend", Signaalwoord: gevaar
Etikettering overeenkomstig GGVSEB/ADR:	geen
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking in droge ruimtes