



ARDEX S 48

Högflexibelt plattsättnings- och gipsskivelim

- Till nygjuten betong
- Mycket dryg
- Goda bearbetningsegenskaper
- Används på vägg och golv
- Endast för användning inomhus



Användningsområde

ARDEX S 48 är ett högflexibelt plattsättningslim som kan användas både på golv och vägg i torra och våta miljöer. ARDEX S 48 används för sättning och läggning av till exempel kakel, klinker, granitkeramik, eller mosaik. Samt för uppsättning av isoleringsmaterial av skumplast, limning av gipsskivor, på täta och sugande underlag. Ger mycket god vidhäftning till plattor med en minimal vattenabsorption. Beständig mot fukt i kök, bad- och duschrum i bostadsmiljö. Kan användas på alla underlag som normalt används för plattsättning, till exempel gipsskivor, lättbetong, cementputs och betong äldre än 1 mån. Mycket lämpligt för golv med golvwärme. Endast för användning inomhus.

Egenskaper

ARDEX S 48 är baserad på specialcement och fyllnads-material som ger en mycket bra vidhäftning till underlaget. Vid blandning med vatten fås ett smidigt plattsättningslim som härddar genom hydratisering.

Underlaget

Underlaget ska vara torrt, fast, bärkraftigt, rent och fritt från damm och skiljemedel som kan förhindra vidhäftning mot underlaget. Underlag av ren gips och slipad eller sugande anhydrit skall vara torrt och primas med ARDEX P 51 utspädd med vatten i förhållande 1:3. Befintliga täta, glatta, icke sugande underlag, som till exempel metall, glas, gammal

keramik, eller liknande ska primas med (utspädd) ARDEX P 51 eller med ARDEX P 82.

Blandning

Blandningsförhållande

7,75 liter vatten : 12,5 kg ARDEX S 48

3 liter vatten : 5 kg ARDEX S 48

Häll rent, kallt vatten i ett rent blandningskärl och tillsätt därefter pulvret under kraftig omrörning. Det färdigblandade brukets konsistens skall vara smidigt, formfast och klumpfritt. Smidigheten förbättras om bruket efter upprörning får vila i ca 2 minuter och sedan rörs upp på nytt. Bruk som påbörjat härdning/torkning får inte förtunnas med vatten eller blandas upp med nytt bruk. Blanda endast så stora mängder som hinner användas inom ca 1 timme.

Arbetsätt

ARDEX S 48 påförs underlaget med den släta sidan av en bredtandad spackel som därefter vänds och trycks genom brukslagret. Plattans storlek och baksidans utseende bestämmer vilken tandstorlek som skall väljas, normalt 4–10 mm. Det får inte påföras bruk på större yta än att plattor hinner sättas/läggas innan bruket hinner torka på ytan, Normalt inom ca 20 minuter. Det skall alltid påföras minst den bruksmängd som krävs för att hela plattans baksida skall täckas.

Det går normalt att göra en korrektion av en platta inom ca 20–30 min efter att plattan är utlagd. Bruket kan bearbetas i ca 1 timme vid 20°C och kan användas vid temperaturer över 5°C. En lägre temperatur förlänger och en högre temperatur förkortar torktiden.

Observera

I våtutrymmen ska ARDEX TÄTSYSTEM användas som tätskikt.

Vid uppsättning av plattor eller isoleringsmaterial på byggplattor ska dessa vara fastskruvade i ett bärverk eller ordentligt fastsatta på annat sätt så att de inte kan ge efter. I områden som är utsatta för hög statisk och/eller kemisk belastning skall ARDEX WA epoxihartslim fäst- och fogmassa användas.

Miljö

ARDEX S 48 är godkänd i följande miljöinstanser: Byggvarubedömningen, Sunda Hus, Basta, Miljöbyggnad 3.0 samt Svanen/ Nordic ECO Labelling.

Hållbart byggande

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.

Tekniska data

| | |
|--------------------------|--|
| Blandningsförhållande: | ca 7,75 liter vatten till 12,5 kg pulver som motsvarar |
| Volymdelar: | 1 del vatten till 1¼ delar pulver |
| Densitet: | 0,8 kg/liter |
| Densitet blandad: | Ca 1,3 kg/liter |
| Materialförbrukning: | Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel |
| | 6x6x6 mm ca 1,3 kg/m ² |
| | 8x8x8 mm ca 1,7 kg/m ² |
| Öppentid: | ca 1 timme (20°C) |
| Monteringstid: | ca 20 minuter (20°C) |
| Korrigeringsstid: | ca 30 minuter (20°C) |
| Gångbar: | ca 5 timmar (20°C) |
| Fogning: | vägg ca 3 timmar (20°C) golv ca 5 timmar (20°C) |
| Vidhäftningshållfasthet: | 28 dygn (klinker) torr: ca 1,0–2,0 N/mm ² våt: ca 1,0–2,0 N/mm ² |
| Förpackning: | Säck 5 kg, 12,5 kg |
| Lagring: | Förvaras torrt. 12 månader i oöppnad förpackning |
| Artikelnummer: | 5 kg 31469 12,5 kg 31468 |
| EAN-nummer: | 5 kg 5703193483050 12,5 kg 5703193483128 |



1212
0370

ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

04

13510

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX S 48
Cementitious adhesive for internal use
EN 12004:C2FT-S2

| | |
|--|--------------------------------|
| Initial tensile adhesion strength: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Tensile adhesion strength after water immersion: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Early tensile adhesion strength after 6 hours: | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Fire class: | E |
| Release of dangerous substances: | see material safety data sheet |