



ARDEX X 77 S

MICROTEC snabbt flexibelt plattsättningsbruk

- Gång och fogbar efter 90 minuter
- Vattenfast, frostbeständig, flexibel
- Mycket smidig att påföra
- Lång bearbetningstid
- Förhindrar utfällningar



Användningsområde

ARDEX X 77 S är ett snabbt plattsättningsbruk som kan användas på golv och vägg i torra och våta miljöer vid limning av plattor, klinker, granitkeramik, mosaik av glas och porcelan, limning av lättare isolerings- och fasadplattor. ARDEX X 77 S används på underlag av till exempel lättklinkerblock och betong äldre än ca 3 månader (klass 3 BBV:s branschregler), lättbetong, cementputs, kalkcementputs, gips, anhydrit, gipsskivor i till exempel simbassänger, på balkonger, terrasser samt befintliga platt- och klinkerbeläggningar. Mycket lämplig för värmegolv. För sättning av plattor under vatten i pooler. För användning inom- och utomhus.

Underlaget

Underlaget kan vara torrt eller fuktigt, men skall alltid vara fast, bärkraftigt, rent, och fritt från damm och skiljemedel. Underlag av ren gips och sugande eller slipad anhydrit skall vara torrt och primat med ARDEX P 51 eller P 82. Täta släta icke sugande underlag inomhus, till exempel gamla plattor, primas med utspädd ARDEX P 51, ARDEX P 82 eller skrapspacklas med ARDEX X 77 S. Glaserade plattor utomhus ska behandlas med ARDEX 8+9 i två strykningar. När primer, skrapspackling eller behandling med ARDEX 8+9 är torr monteras plattorna med ARDEX X 77 S.

Blandning

Blanda alltid i ren behållare med kallt rent vatten. Rör om kraftigt vid tillsättning av pulver tills ett smidigt formfast bruk utan klumpar erhålls. Smidigheten förbättras om man rör om bruket igen efter att den stått några minuter. Blandning som börjat härda/torka får inte förtunnas med vatten eller bearbetas med nytt bruk. Blandningsförhållande: 12,5 kg ARDEX X 77 S pulver : ca 4,25 liter vatten.

För att ytterligare öka elasticiteten och de vattenavvisande egenskaperna blandas ARDEX X 77 S med ARDEX E 90 Akryldispersion förtunnad med vatten i förhållande 1:2. Blandningsförhållande ARDEX E 90 : 12,5 kg ARDEX X 77 S, 1,5 kg ARDEX E 90, 3,0 liter vatten.

Uppfyller kraven C2/S1 enligt DIN EN 12002/12004.

Arbetsätt

ARDEX X 77 S 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 väljas, normalt 4–10 mm. Fläckvis ojämna underlag kan avjämnas med ARDEX X 77 S. När spackellagret härdat kan plattorna monteras. Det får inte påföras bruk på större yta än att plattor hinner monteras innan bruket börjar torka på ytan. Det skall alltid påföras minst den bruksmängd som krävs för att hela plattans baksida täcks. Vid användande av plattor som har räfflade eller

mönstrade baksidor, kan det vara nödvändigt att tillföra bruk även på plattans baksida.

Vid plattsättningen ska plattan tryckas och vridas på plats i bruket. Det går normalt att göra en korrektion av en platta inom 15 min efter att plattan är uppsatt/lagd.

Vid limning av isoleringsplattor påförs bruket i strängar eller punktvis på baksidan av plattan. Om plattan inte har öppna porer måste ytan ruggas upp. Vid osäkerhet utförs provlimning. Respektive tillverkare av skivmaterial ska alltid rådfrågas innan limning utförs. Bruket kan bearbetas i ca 30 minuter vid 20°C och ska användas vid temperatur över 5°C. En lägre temperatur förlänger och en högre temperatur förkortar torktiden. Gångbar och fogbar efter 90 minuter.

Observera

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 våtutrymmen ska ARDEX TÄTSYSTEM används som tätskikt. Vid plattsättning av ljus marmor och andra fukt känsliga naturstenar inomhus används ARDEX N 23 W och vid hög kemisk belastning används ARDEX WA.

Hållbart byggande

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

Tekniska data

| | |
|--------------------------|--|
| Blandningsförhållande: | ca 4,25 liter vatten : 12,5 kg pulver |
| Volymdelar | ca 1 del vatten : 2 ¾ delar pulver |
| Densitet: | 1,1 kg/liter |
| Densitet blandad: | Ca 1,6 kg/liter |
| Materialförbrukning: | Vid släta underlag med kvadratisk tandspackel |
| | 4x4x4 mm ca 1,5 kg/m ² |
| | 6x6x6 mm ca 2,0 kg/m ² |
| | 8x8x8 mm ca 2,5 kg/m ² |
| Öppentid: | ca 30 minuter (20°C) |
| Monteringstid: | ca 30 minuter (20°C) |
| Korrigeringsstid: | ca 15 minuter (20°C) |
| Gångbar: | ca 90 minuter (20°C) |
| Fogning: | vägg ca 1 timme (20°C) golv ca 1 ½ timme (20°C) |
| Vidhäftningshållfasthet: | Efter 6 timmar ≥ 0,5 MPa Efter 28 dygn: Torr/våt: ca 1,0 – 2,0 MPa Varm: ca 1,0 – 1,5 MPa Växling frost/tö: ca 1,0 – 1,5 MPa |
| Lämplig för golvvärme: | Ja |
| Förpackning: | Säck 12,5 kg |
| Lagring: | Förvaras torrt. 6 månader i oöppnad förpackning |
| Artikelnummer: | 31480 |
| GTIN-nummer: | 5703193773120 |



0432

ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

06

54062

EN 12004:2007+A1:2012

54062 ARDEX X 77 S, EN 12004:C2FTE-S1

Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling

| | |
|---|-------------------------|
| Reaction to fire: | E |
| Bond strength | |
| Initial tensile adhesion strength: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Early tensile adhesion strength after 6 hours: | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Durability of bond strength | |
| Tensile adhesion strength after heat ageing: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Tensile adhesion strength after water immersion: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles: | ≥ 1.0 N/mm ² |
| Release of dangerous substances: | NPD |