

pandOMO®

PANDOMO® Studio Concrete

Grey

- **Designsystem för golv, väggar och tak**
- **ARDURAPIDEFFEKT och MICROTEC®**
- **Lågbyggande och slitstark**
- **Snabb styrkeutveckling**
- **Pigmenterad, betonggrå – klar att använda**
- **Emissionstestad i högsta klass, EC1-PLUS**



Användningsområde

PANDOMO® Studio Concrete är en systemprodukt som är till för att skapa cementbaserade designlösningar för golv, väggar och tak. PANDOMO® Studio Concrete skapar en hård yta som passar så väl i privata hem som i publika miljöer med behov av hög kvalitet. PANDOMO® Studio Concrete är färdiginfärgad i en cementgrå nyans och är tänkt att användas för att skapa en concrete-look. PANDOMO® Studio Concrete får endast användas inomhus. Produkten får ej användas på tillskjutande fukt, exempelvis på källargolv där det finns risk för tillskjutande fukt genom golv och väggar.

Egenskaper

PANDOMO® Studio Concrete består av ett grått pulver som innehåller cement. PANDOMO® Studio Concrete är armerad med en polymerförstärkning, polypropenbaserade Microtec®-fibrer samt en mix av specialfiller. Produkten innehåller även andra additiver för att maximera kvalitet och ge PANDOMO® Studio Concrete de positiva egenskaper som produkten har. Blandas pulvret med vatten som det är beskrivet i stycket *Blandning* så bildas en produkt med snabb styrkeutveckling, mycket bra vidhäftningshållfasthet samt mycket bra kvalitet, inte minst i ytan. PANDOMO® Studio Concrete är snabbt gång- och belastningsbar, detta samtidigt som produkten har låga krympspänningar.

Underlaget

Underlaget ska vara torrt, stabilt, fast, bøj styvt och bärkraftigt (minst motsvarande CT-C25-F5) nog för kommande laster samt fritt från petroleumprodukter och andra skiljemedel. Allt som sitter löst på underlaget måste avlägsnas, inga lösa delar får förekomma. Underlaget ska vara vattenfast nog för denna form av applikation. På underlag där det finns olika material samt underlag som är starkt sugande ska primas med ARDEX P 4 READY. Innan primingen genomförs ska produktdatabladet för ARDEX P 4 READY noggrant läsas igenom. Alternativet till ARDEX P 4 READY är Epoxiprimer med sandtopping, se monteringsanvisningen för PANDOMO® Studio Concrete.

Arbetsätt – underarbeten

För grundspackling/upprätning av väggar före spackling med PANDOMO® Studio Concrete rekommenderas ARDEX F 5 om det är större ytor och ARDEX R4 RAPID till mindre justeringar. När kakel/klinker är underlag och ytan är i behov av maskinell avslipning, då ska ytan fräsas/flexas tills att god vidhäftning kan uppnås. Därefter skrapspacklas ytan med ARDEX F 5 eller ARDEX R 4 RAPID. Det är viktigt att se till att alla fogar är fyllda. När skrapspacklingen är tillräckligt hård (efter ca 1 timme) utförs en heltäckande spackling med samma produkt. Det kan även vara nödvändigt att armera ytan med ARDEX BU-R armeringsnät. Nätet bakas in i spacklingen och avjämningsarbetet fortsätter tills rätt kvalitet på underlaget har erhållits. Ytan slipas och rengörs. Efter att ytan rengjorts primas ytan med ARDEX P 4 READY, följ samma rutiner som är beskrivet i stycket *Underlaget*.

Blandning

Håll rent, kallt vatten i en ren behållare och tillsätt pulvret under kraftig maskinvispning tills en klumpfri massa erhålls. Blandningsförhållandet är 3,9 liter vatten/säck (12,5 kg pulver). Avvikelse i vatten-bindemedelsbalansen/vattenmängden bildar avvikelse i nyansen på PANDOMO® Studio Concrete.

Arbetsätt – applicering

PANDOMO® Studio Concrete förblir bearbetbart i ca. 40 min. vid 18°C till 20°C. Lägre temperaturer leder till längre och högre temperaturer till kortare bearbetningstider. Arbeta inte under 10°C. Applicera första lagret med PANDOMO® Studio Concrete direkt på den preparerade ytan av PANDOMO® HG eller ARDEX P 4 READY. Använd specialspackeln med fjäderstålsbladet. Rekommendationen är att skrapspackla designspacket i korta och oregelbundna rörelser, men slutresultatet är mycket beroende på vem som applicerar och dennes personliga teknik att lägga ut PANDOMO® Studio Concrete.

PANDOMO® Studio Concrete bör appliceras i tre lager för att uppnå rätt resultat. För de två första lagren, tillsätt 100 g PANDOMO® HG till 1 kg PANDOMO® Studio Concrete. Det tredje skiktet ska vara utan PANDOMO® HG. Varje lager ska vara torrt och gångbart innan nästa lager appliceras. Goda ljusförhållanden är avgörande vid applicering. Det betyder bra arbetsbelysning, men var försiktig med solljuset. Skärma av solljuset så att inga skarpa linjer mellan sol och skugga kan bilda visuella avvikelser i ytan.

Ytbehandling – slipning/polering

Golvtytor kan poleras med hjälp av en planetarisk golvslipmaskin och väggytor kan poleras med hjälp av en handhållen excenterslipmaskin, detta innan de förseglas/impregneras.

Ytbehandling – ytskydd

PANDOMO® Studio Concrete behandlas med stenoljan PANDOMO® SP-SL och/eller PU-lacken PANDOMO® SP-PS. Dessa två produkter är de enda som är godkända som försegling/impregnering av PANDOMO® Studio Concrete.

Väggar: Applicera endast på en ren, dammfri yta nerifrån och upp.

Golv: Applicera endast på en ren, dammfri yta i från ett håll och undvik att droppa på ej behandlade ytor.

Monteringsanvisning för PANDOMO® Studio Concrete

Detta produktblad innehåller basala delar av information om ARDEX System PANDOMO® Studio Concrete. För att lyckas med systemet krävs att man följer instruktionerna i **monteringsanvisningen** för systemet utan några avsteg. Ta gärna kontakt med ARDEX för att få en utbildning på systemet, det ökar er kompetens och era möjligheter till succé med PANDOMO® Studio Concrete.

Observera

PANDOMO® Studio Concrete är ett designsystem av högsta kvalitet, men betänk att systemet är cementbaserat. Det betyder att man kan förvänta sig att sprickbildning i designytan kan förekomma i mer eller mindre omfattning. Mindre eller små torksprickor räknas som en naturlig del av cementbaserad design av branschen.

Säkerhet och kvalitet

Läs noggrant igenom produkt-, miljö- och säkerhetsdatabladerna för samtliga produkter som nämnts här ovan samt följ monteringsanvisningen för PANDOMO® Studio Concrete utan avsteg.

Tekniska data

Blandningsförhållande Vatten:	3,9 liter vatten till 12,5 kg pulver
Blandningsförhållande PANDOMO® HG-G:	100 g PANDOMO® HG till 1 kg PANDOMO® Studio Concrete
Densitet blandad:	1,8 kg/liter
Densitet härdad:	1,2 kg/liter
Förbrukning:	Variabelt beroende på skikt tjocklekar, ca 1,5–3,0 kg/m ²
Arbetstemperatur:	10–25°C.
Arbetstid:	Upp till 40 minuter beroende på förutsättningar
Gångbar:	Ca 3 timmar
Tyckhållfasthet:	Ca 30 MPa efter 28 dygn
Böjdraghållfasthet:	Ca 10 MPa efter 28 dygn
EMICODE:	EC-1 PLUS
Godkänd för kontorsstolar:	Ja
Godkänd för vattenburen golvvärme:	Ja
Godkänd för elgolvvärme:	Nej
pH-värde efter 24 tim.:	9–10.
Förpackning:	Säck 12,5 kg
Lagring:	Förvaras torrt i ca 6 månader i oöppnad originalförpackning.
Artikelnummer:	40807
GTIN-nummer:	4024705408073
Antal enheter/pall:	80