



ARDEX B 12

Betongsparkelmasse

- Til oppretting og sparkling av vegger, tak og fasader
- Vann og værbestandig
- Sigefri
- Hurtig styrkeutvikling

BRUKSOMRÅDE

Til sparkling, utbedring og oppretting av vegg- og takflater av betong, sement- og kalkpuss samt murverk. Til oppfylling av riss, sprekker og hull samt større ujevnheter på vegg og tak. Til plansparkling av innvendige veggflater av gassbetong. Til innen- og utendørs bruk.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan både være tørt og fuktig, men skal være fast, bæredyktig, ru og fri for andre vedheftsreducerende midler. Gamle malingslag, pussrester, kalk m.m. skal fjernes. Metaller skal påføres et korrosjonsbeskyttende middel, som samtidig fungerer som heftbro.

BLANDING

I en ren beholder helles rent, kaldt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås en smidig, pastaaktig og sigefri sparkelmasse uten klumper.

Blandingsforhold:

25 kg ARDEX B 12 pulver : ca. 8,5 liter vann.

Sparkelmassen er klar til bruk umiddelbart etter omrøring.

BEARBEIDING

ARDEX B 12 kan bearbeides i ca. 45 minutter, og er avherdet etter ca. 2 timer ved 20 °C. Uten sandtilsetning kan mørtelen påføres i opp til flere mm lagtykkelse i én operasjon – tilsatt sand påføres mørtelen etter behov.

Eventuell ettersparkling og sliping kan utføres etter at sparkellaget er avherdet, d.v.s. ca. 2 timer. Ved sparkellag over 5 mm tykkelse strekkes mørtelen med 0,33 del vasket sand med kornstørrelse 0-4 mm.

Ved lagtykkelser over 10 mm tilsettes grus med kornstørrelse 0-8 mm. ARDEX B 12 betongsparkelmasse kan innfarges med sementekte fargepigmenter, slik at det kan oppnås fargelighet med de tilstøtende betongflater. De tilsatte fargepigmenter må høyst utgjøre 5 vektprosent av ARDEX B 12 pulveret. Lysere nyanser eller hvitt sparkellag oppnås ved å tilsette eller bruke ren ARDEX F 11. I tvilstilfeller anbefales en prøvesparkling.

ARDEX B 12 kan bearbeides innen- og utendørs ved temperaturer over 5 °C. For hurtig uttørring av sparkellaget, f.eks. ved direkte solbestråling, sterk varme eller trekk, skal unngås. Hvor det ønskes økt styrke og forbedret elastisitet og vedheft, skal ARDEX B 12 tilsettes ARDEX E 100 akryldispersjon. Blandingsforhold: 1 volumdel ARDEX E 100 til 3 volumdeler vann (se datablad for ARDEX E 100).

ETTERBEHANDLING

Etter gjennomtørring kan ARDEX B 12 males med kalkfast maling. Gjennomtørringen er avhengig av tykkelsen på sparkellaget, værforholdene og underlagets fuktinnhold. Maling på fuktig underlag kan medføre kalkutslag. Malingproduzentens anvisninger til maling på sementbundne underlag skal følges, både ved hele eller delvis sparklede flater.

KARAKTER

Grått pulver på sementbasis. Ved blanding med vann fås en smidig, pastaaktig og sigefri mørtel, som er lett å bearbeide og herder i enhver lagtykkelse til en spenningsfattig og diffusjonsåpen masse, som er vann- og værbestandig. Etter tørking er overflaten sementgrå. ARDEX B 12 hefter praktisk talt uløselig på alle egnede underlag.

TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

Ca. 8,5 liter vann : 25 kg pulver, som tilsvarer ca. 1 del vann : 2 ½ del pulver.

Egenvekt: 1,1 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 1,7 kg/liter.

Materialforbruk: Ca. 1,2 kg pulver pr. m²/mm.

Bearbeidingsstid: Ca. 45 minutter ved 20 °C.

Overmalbar: Etter uttørring.

pH-verdi: Ca. 12.

Korrosjon: Inneholder ingen bestanddeler som virker korrosjonsfremmende på stål.

Trykkstyrke:

Etter 3 dager ca. 6,0 N/mm².

Etter 7 dager ca. 8,0 N/mm².

Etter 28 dager ca. 10,0 N/mm².

Bøyestrekstyrke:

Etter 3 dager ca. 2,0 N/mm².

Etter 7 dager ca. 3,0 N/mm².

Etter 28 dager ca. 5,0 N/mm².

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS).

Emballasje: Sekker á 25 kg netto.

Lagring: I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje.

