



Er referens:

Vår referens: Morgan Larsson

Datum: Mars 2021

MONTAGEANVISNING

Zemseal® Flex Pasta är en 2-komponentprodukt, som består av en fiberarmerad, tixotrop, modifierad bitumenemulsion och ett cementbaserat pulver. Vid blandning bildas en pasta som kan appliceras med murslev, spackel eller spruta. Zemseal® Flex Pasta är resistent mot aggressivt grundvatten och vanliga salter i jorden. Produkten bildar ett spricköverbyggande, flexibelt membran som motstår vattentryck upp till 6 bar = 60 meter vattentryck.

Användningsområden

Zemseal® Flex Pasta används för tätning av konstruktioner under mark, som till exempel källarplan, fundament och källarväggar. Används även på prefabricerade betongelement, platsgjuten betong, fundament, sulor och liknande.

Förhållanden vid applicering

Zemseal® Flex Pasta ska skyddas mot nederbörd under härdningen. Temperaturen får aldrig sjunka under 5°C innan pastan har härdat klart. Temperatur, luftfuktighet och skiktjocklek påverkar pastans härdningstid.

Förberedelser av underlag

Underlaget skall vara rent och utan beläggningar av fett, olja, alger, smuts eller cementslam. Lämpliga rengörings-metoder kan vara högtryckstvätt med kallt eller varmt vatten, blästring med sand eller liknande. Hål, sprickor och fogar på max 5 mm bredd fylls med ett finkornigt lagningsbruk eller Zemseal® Flex Pasta innan Zemseal® Flex Pasta appliceras i ett heltäckande skikt. Ytan kan vara fuktig när Zemseal® Flex Pasta appliceras, men det får inte vara fritt vatten stående på ytan.

Blandning

Bitumenemulsionen omröres medan pulvret hålls i. Blanda till en homogen konsistens med en lågvarvig bormaskin (500-700 rpm) försedd med en lämplig omrörare. Normalt ca 3 minuter. Man kan även blanda en mindre mängd i taget. Men det är då viktigt att man använder sig av samma förhållande mellan komponenterna. Blandningsförhållandet i en full sats är 22 kg bitumenemulsion till 8 kg pulver.

Primning

För att förbättra vidhäftningen mot betongen rekommenderas en primning av ytan. Blanda 1 del färdigblandad (pasta och cementpulver) Zemseal® Flex Pasta med 10 delar vatten. Borsta ut blandningen grundligt på ytan och låt torka.

Applicering

Zemseal® Flex Pasta är klar att använda efter blandning och kan appliceras med murslev, stålspackel eller genom sprutning. Man bör applicera minst två skikt (max 2 x 3 mm). Andra skiktet kan appliceras när det första är genomhärdat. Härdningstiden påverkas av temperatur och luftfuktighet. För att säkerställa rätt skikt tjocklek ca 5 mm våt pasta kan man med fördel använda sig av lämplig tandspackel i första lagret. När första lagret är torrt kan man med hjälp av en slät stålspackel "fylla kanalerna" i andra lagret.

Förstärkning med nät

Ett armerande nät kan vara motiverat i första skiktet, om det finns mycket sprickor i betongen, eller om det finns risk för rörelser i konstruktionen, till exempel vid fogar.

Hålkäl och rörgenomföringar

Före applicering av Zemseal® Flex Pasta tätas rörgenomföringar och det utförs en hålkäl mellan horisontella och vertikala ytor. Röret slipas med sandpapper eller borstas med en stålborste för att förbättra vidhäftningen innan tätning med Zemseal® Flex Pasta.

Montering av isoleringsplattor

Zemseal® Flex Pasta är lämplig för montering av isoleringsplattor av polystyren, cellglas och liknande på både Zemseal® och betong.
