

Flowbond ESB

Produktdatablad

Produktbeskrivelse for Flowbond ESB:

To-komponent, løsemiddel- og nonylfenolfri epoksy til liming av betong og stål. **Flowbond ESB** gir monolittisk heft mellom ny og gammel betong.

Bruksområder: Flowbond ESB er et epoksybasert lim for liming av betong, stål, stein, skifer, tre, mm. Riktig utført gir M-bond kraftoverførende limfuger. Ved liming av fersk (våt) betong til eksisterende oppnåes monolittiske egenskaper (brudd i betongen). Resultatet er helt avhengig av underlagets beskaffenhet, og at det gjøres en tilfredsstillende forbehandling. Flaten som skal limes må være fast, og fri for forurensninger.

Fordeler

- Tynnere påstøp er mulig.
- Påvirkes ikke av suget i underlaget.
- Utmerket vedheft.
- Lang åpningstid.
- Lite lukt. Løsemiddelfritt.

Farge: Flowbond ESB er klar.

Settstørrelse leveres i sett á 6 og 12kg.

Blandingsforhold: 3 : 1 (vekt).

Sp.vekt: 1,3 kg/ltr

Forbruk: 0,8 – 1 kg/m² avhengig av underlaget

Krav til underlag

Betong eller avretting må ha minimum fasthet på 25N/mm², være fri for sementslam, støv og andre forurensninger. Underlaget bør være overflatetørt. Flaten som skal limes må være fast, og fri for forurensninger. Aktuelle forbehandlingsmetoder er fresing, sliping, slyngrensing og sandblåsing. På sandblåst stål oppnåes heftverdier på mer enn 10 Mpa.

Anvendelse

Underlaget må være tørt, tilfredsstillende forbehandlet og rengjort.

Temperaturen på underlaget bør være mer enn +10 °C, og minimum + 6 °C. Limet bør ha en temperatur på +10-25 °C. Temperaturen på underlaget må være min 3 °C over duggpunkt.

Påføring

Komponentene (A+B) blandes grundig med drill i min. 2 minutter. Limet fordeles med sparkel eller gumminal og etterrulles. Alternativt kan kost benyttes. Ved større arbeider kan traktesprøyte benyttes. Ny betong påføres umiddelbart i det våte limet.

Herdetid

	10 °C	20 °C	30 °C
Brukstid (potlife)	2 timer	1 time 40 min	
Klebefri tid	12 timer	6 timer	4 timer
Full herding	7 dager	7 dager	5 dager

Utstøping etter utløpt klebefri tid vil føre til redusert vedheft og delaminering. Nytt limskikt kan påføres innen 24 timer.

Viktig

Flowcretes produkter er garantert mot produksjons- og materialfeil, og selges i henhold til våre standard salgs- og leveringsvilkår, som man kan få kopi av på forespørsel.

Teknisk informasjon

De følgende verdiene er typiske verdier oppnådd i laboratorietester ved 20 °C og 50% relativ fuktighet.

Vanngjennomtrengelighet	Ingen (Karsten-test)
Trykkfasthet	45 N/mm ² (BS6319)
Bøyestrek	17 N/mm ² (BS6319)
Strekstyrke	15 N/mm ² (BS6319)
	Heft til betong Større enn kohesiv styrke på 25 N/mm ² betong. >1.5 MPa.

PRODUKTET ER MENT FOR PROFESJONELL BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.