Ajakohastatud 18.1.2023 Prinditud 28.3.2024

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

KORROSIOONIKAITSEGA BETOON K 45



Tootekirjeldus

Fesconi korrosioonikaitsega betoon K45 on tsemendipõhine kuivbetoon objektide jaoks, milles nõutakse kulumiskindlaid ja söövitavate ainete kindlaid tihedaid betoonpindu. Suurim terasuurus on kas 3,0 mm või 10,0 mm.

- Lihtsasti kasutatav
- Külmakindel
- Head töödeldavusomadused

Kasutuskohad

- Aluspõhjad ja taldmikud
- Tööstushoonete põrandad
- Happelistes pinnastes
- Põllumajanduslikes tootmishoonetes
- Betoontarindite parandusvalandid
- Betoonelementide vuukimine
- Looduskivide vuukimine

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Valmistamine

Kontrollige kotil olevalt sildilt betooni veevajadust. Lisada kuivmaterjal vette ja segada betoniseguris umbes 5 minutit. Segumiksris segamisel on piisav segamisaeg umbes 1-3 minutit. Laske mördil seista u 5 min ja segage lühidalt uuesti. Uue segamise käigus leitakse betooni õige elastsus, lisades viimase koguse vett. Kogu ettenähtud veekogust ei tasu kohe algul lisada. Valmisbetooni töödeldavuse aeg on umbes 1 tund.

Ettevalmistustööd

Raketise- ja sarrusetööde tegemisel järgitakse kõnealuste tööde normaalseid tööviise ja projekteerijate juhiseid.

Valamine

Valutööde tegemisel järgitakse kõnealuste tööde normaalseid tööviise, projekteerijate juhiseid ja ametiasutuste eeskirju.

Järelhooldus

Värsket valupinda tuleb järelhooldada kastmisega ja katta plastkilega, mis takistab niiskuse liigset aurustumist. Järelhoolduse vajadus sõltub tingimustest. Järelhooldus peab kestma vähemalt 2 ööpäeva.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	90 kg/m^2, kihi paksus 50 mm
Veevajadus	3 mm 2,5–3,0 l / 25kg (saadaval 25 ja 1000 kg kottides), 10 mm 92–112 ml/kg (saadaval 1000 kg kotis)
Valmismört	12–13 l / 25 kg kott
Olek	pulber
Värvus	hall
Maksimaalne terasuurus	3 mm või 10 mm
Kogus pakendis	25 kg ja 1000 kg
Ladustamine	ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Minimaalne kasutustemperatuur	+5°C
Töödeldavuse aeg	1 h
Tugevusklass	C 35/45
Tugevuse kujunemine	1 ööpäev u 10 Mpa, 7 ööpäeva u 40 Mpa, 28 ööpäeva u 50 Mpa
Tuletundlikkus	A1
Koormusklassid	XF 4, XC 4, XS 2, XD 3 (50 a) XF 3, XC 4, XS 2, XD 3 (100 a)