



FOGNING

TOK-CRETE 45 Produktinformation

TOK-Crete är ett reparationsbruk med höga prestanda för större sprickor, skador och hål i betongytor eller vägar. Provat enligt ZTV BEB-StB 02

Fördelar

- Användbart i alla väder
- Utmärkt för snabb o hållbara rep av betongytor- särskilt kantskador
- Utmärkt för igenläggning av spårbildning, gjutning kring vägräcken och belysningsstolpar
- Lämpligt för golv i kylutrymmen
- Klart för påsläppning av trafik efter 45-60 min

Materialegenskaper

Produkten är en enkomp. färdigblandat torrbruk med god vidhäftning även vid kall väderlek. Dubbelt så stark som vanlig betong – upp till 650kg/m². Redan efter 45-60 min kan gjutningen utsättas för belastning. Den är speciellt framtagen för större sprickor och håligheter/skador i betongytor såsom broar, vägar, ramper, trottoarer samt hårt belastade industrigolv. Minsta tjocklek vid läggning är 10mm och max tjocklek är 10cm per läggning. Massan kan användas inom temperaturområdet -25 till 50°C.

Tekniska data

Egenskaper	enhet	värde	standard/anm.
Blandning	100:6		20kg till 1,2l vatten
Appliceringstid	min	10-15	vid 23°C
Specifik vikt	kg/dm ²	~2,2	"
Tryckhållfasthet	2t	N/mm ²	~16
"	8t	"	~45
"	28dag	"	~70
Elasticitetsmodul	"	mm ²	30000
Vidhäftning	"	N/mm ²	>1,5
Avnötning frost/fukt	"	kg/m ²	<0,1
			medelvärde (SS 137244)

Förpackning

20kg burk 24/pall. Lagring i obruten förpackning i torrt utrymme upp till 2 år

Applicering

TOK-Crete kan beläggas i tjocklek 10-100mm inom temp område -10 till 30°C. Håll helst produkten i rumstemp fram till dess den skall användas.

Förberedelse av underlaget

Sopa rent underlaget med en styv borste. Ev olje o kemikaliespill måste tas bort. Ytan måste vara grov i strukturen- ej slät o glatt. Fukta underlaget men utan att det finns stående vatten på ytan.

Bild A. Skada på dagvattenränna

Bild B. Formsättning, applicering material, kort väntan, ta bort formen

Bild C. Reparationen klar



Applicering

Blandning

Bruket skall blandas 100:6 (vikt). Till 20 kg bruk åtgår endast 1,2 lit vatten. Häll upp vattnet i en separat behållare. Häll vattnet gradvis underkraftig omröring. Efter att bruket är noggrant blandat (2-3 min) måste den påföras inom 10 min. Bruket måste omg. glättas/jämnas till eller profileras innan den härdat. Blanda ej mer än vad som går åt under en 10-min period. Vid kallare temp förlängs denna tid.

Vid under 5°C. Värm torrpulver o vatten till rumstemp. Vid frost måste ytan förvärmas med en mjuk gasollåga. Täck gjutningen med isolering under 1-3 tim.

Vid mer än 25°C. Blanda med kallt vatten.

Efterarbeten

Någon speciell efterbehandling erfordras ej. Om TOK-Crete skall beläggas med någon beläggning måste massan vara helt genomhärdad.

Renovering av betongskador

Bild 1. Bilden visar skador på start/landningsbana på en flygplats.

Bild 2. Skär rent kring skadan till bra betongkvalitet erhållits.

Bild 3. Blanda TOK-Crete 45 med vatten – 1,2 liter till 20 kg massa.

Bild 4. Lägg omedelbart ut massan då öppettiden endast är c:a 10 minuter.

Bild 5. Vid större arbeten är det lämpligt att minst 2 personer samarbetar så att TOK-Crete 45 kan läggas "vått i vått".

Bild 6. Glätta omgående med ett putsbräde i stål.

Efter 8 tim är hållfastheten redan 30N / mm².

Arbetet klart!



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6