



Innovative Technik
für Infrastrukturen
Straßenbau

Produktový list



Zvláštne výhody:

- Aplikácia bez ohľadu na počasie
- zaťažiteľné po 45 minútach
- ideálny pre riešenie poškodených hrán
- Výborné napojenie na podklad
- Skúšaný podľa TP/TL BEB RH-StB 02

TOK[®]-Crete 45 (v 2.0)

Vysokopevnostná rýchlotuhnúca reparačná malta pre sanáciu komunikačných betónových plôch popripade priemyselných podláh.

Popis

TOK-Crete 45 je jednokomponentná malta tuhnúca po pridaní vody s vybranou prísadou.

Popri vysokej rychlonadobudnutej pevnosti ponúka TOK – Crete 45 veľmi dobrú pevnosť pri zmazovacích cykloch s alebo

bez posypových solí. Uvolnenie komunikácie do prevádzky je pri 20 °C možné po 45- 60 minútach.

Použitie

Materiál je určený hlavne na opravu betónových komunikácií s poškodením hrán ako aj ako výplň dier a väčších trhlín. Ďalšia možnosť aplikácie je oprava

štrbinových žľabov z betónu. TOK-Crete 45 jemožné použiť aj na upevnenie stĺpikov zábradlia ako aj na upevnenie podúrovňových svetiel na

letištných plochách Poškodenia na vysokozaťažovaných priemyselných podlahách je možné bez dlhých časových výluk reparaovať..

Materiálové vlastnosti

Skúška	Jednotka	Výsledok	Poznámka
Pomer zmesi	-	100 : 6	20 kg Suchej malty s 1,2 l vody
Čas spracovania	Minúty	ca. 10 - 15	pri + 23 °C
Objemová Hmotnosť	kg/dm ³	ca. 2,20	pri + 23 °C podľa DIN EN 12190
Pevnosť v tlaku po 2 hod.	N/mm ²	ca. 16	pri + 23 °C podľa DIN EN 12190
Pevnosť v tlaku po 28 Tagen	N/mm ²	ca. 45	pri + 23 °C podľa DIN EN 12190
Modul pružnosti po 28 dňoch	N/mm ²	ca. 30.000	pri + 23 °C podľa DIN EN 13142
Priľnavosť v ťahu po 28 dňoch na Betóne	N/mm ²	> 2	pri + 23 °C podľa DIN EN 1542
Množstvo poškodenia pri zmraz. a rozmrazovacích cykloch	kg/m ²	< 0,1	Stredná hodnota

Podmienky spracovania

Podmienky okolia

TOK-Crete 45 sa môže spracovávať pri teplotách -10°C až +30°C.

Materiál počas spracovania by mal mať približne izbovú teplotu (15 – 20 °C) .

Príprava podkladu

Piesok prach, Olej, Benzín a iné voľné časti musia byť z povrchu

odstránené. Bežne používaná hrúbka materiálu je 10-60mm; pri lokálnych výtlkoch do 100 mm.

Kontaktné plochy musia byť zdrsnené.

Spracovanie

Prípadná odhalená výstuž musí byť predpisovo ošetrovaná.

Kontaktné plochy je potrebné zvlhčiť eventuálna stojacia voda musí byť odstránená. Miešací pomer TOK-Crete 45 k vode je t **100 : 6** (Objemový), t. z. 20 kg suchej malty sa spojí s 1,2 Litrom vody. Odporúčame potrebné množstvo vody mať pripravené v zvlášťnej nádobe. Po pridaní

suchej hmoty je potrebné cca 3 minúty dôkladne priemiešať miešacou metlou napojenou na elektrickú vŕtačku pri stredných otáčkach až po dosiahnutie úplnej homogenity. Spracovanie materiálu musí nasledovať do 1 minúty od zmiešania. Zabudovaný materiál musí byť okamžite vyhladený resp. profilovaný.

POZOR:

- Zamiešať len toľko materiálu koľko je možné spracovať do 10 minút.
- Pri nižšej teplote okolia je nutné miešenie predĺžiť.

Spracovanie pri teplote < + 5 °C

Pri nízkych teplotách je TOK-Crete 45, Voda a miešacie zariadenie nutné predohriať na izbovú teplotu (15 - 20°C). Pri aplikácii pod bodom mrazu je nutné dotknutý podklad zohriať. Po zabudovaní je nutné ošetrovať časť zakryť izoláciou na 1- až 3.

Spracovanie pri teplote > + 25 °C

Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu. TOK-Crete 45, Vodu ako aj aplikačné zariadenia udržiavať pri izbovej teplote v (15 - 20°C). Poprípade použiť studenú vodu

Dokončenie

Zvláštn edokončovacie práce nie sú nutné. V prípade povrchovej úpravy TOK Crete 45 je nutné úplne vyschnutie povrchu.

Je potrebné pevnosť povrchovej úpravy na TOK Crete 45 vopred vyskúšať.

Bezpečnosť pri práci

Informácie sú k dispozícii v bezpečnostných listoch.

Dodávka a balenie

TOK-Crete 45 (V2.0)	20 kg na vedro, 24 vedier na palete	Artikel Nr. 102 00 080
---------------------	-------------------------------------	------------------------

Skladovanie

TOK-Crete 45 musí byť uskladnený v suchom prostredí tesne uzavretý .

Pri týchto podmienkach je v originálnom balení skladovateľný 2 roky.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: +49-(0)214-2602-0 • Fax: +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungs-empfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Stand 03/2008 TOK-Crete 45 (V2.0)