

Tehnička uputa

CTmax

Grubi reparaturni mort za sanaciju betona

Razred R3 prema EN 1504-3

KH1121351000



Svojstva

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Visoke početne čvrstoće
- Visoka prionjivost
- Lagan za obradu
- Otporan na smrzavanje
- Za velike debljine slojeva
- Bez rizika pojave pukotina
- pH-vrijednost 12-13
- Idealan za zaštitu čelične armature



Opis proizvoda

Tvornički predgotovljeni cementni reparaturni mort za betonske konstrukcije.

Područje primjene

CTmax je grubi reparaturni mort razreda R3 za renoviranje betonskih i armirano-betonskih konstrukcija kao što su mostovi, vijadukti i druge armirano-betonske nosive konstrukcije. Primjenjiv kod sanacije betonskih konstrukcija (stupova, ograda, fasadnih ukrasnih elemenata, balkona teresa, atika itd.) industrijskih, stambenih i javnih zgrada.

S CTmax je moguća izrada ukrasnih fasadnih profilacija.

Obrada

Podloge

Armirani ili obični beton uobičajene upojnosti, prethodno pripremljeni vezivnim mostom LB-Knauf Kontakt CT.

Zahtjevi za podlogu

Podloga mora biti odgovarajuće suha čvrsta, čista i bez sipkih dijelova, prionjivosti površine $\geq 1,5$ Mpa,

Priprema podloge

Sipke betonske površine i zadržalu armaturu je potrebno očistiti nekim mehaničkim postupkom (npr. pjeskarenjem).

Armatura i beton moraju prethodno biti pripremljena vezivnim mostom LB-Knauf Kontakt CT.

Obrada

1 vreću suhog morta (25kg) miješati s cca. 3,2 itara čiste vode ručnim mješačem do postizanja jednolične mase bez grudica. Masu ostaviti 5 minuta da sazrije te ponovno promiješati.

Pripremljeni mort nanijeti odgovarajućim alatom na još svježi predpremaz LB-Knauf Kontakt CT ("mokro na mokro").

Uvjeti za primjenu:

Temperature podloge, materijala i okoline moraju biti između $+5^{\circ}\text{C}$ i $+25^{\circ}\text{C}$. Svježe obrađene površine štititi od propuha i direktnog sunčevog zračenja.

Napomene: Vrijednosti iz tehničke upute su važeće samo za deklarirano područje primjene.

Kod posebnih slučajeva potrebno je izvesti probe i/ili tražiti savjete stručnjaka.

Tehnički podaci

Veličina zrna:	do 4,0 mm	Tlačna čvrstoća:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost na beton:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	Čvrstoća pri savijanju:	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost nakon smrzavanja:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	Modul elastičnosti:	$\geq 15 \text{ GPa}$
Kapilarna vodoupojnost:	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	Utrošak vode:	cca. 0,13 lit/kg suhog morta
Debljina sloja:	1,5-5 cm	Sadržaj klorida:	$\leq 0,05\%$
Otvoreno vrijeme:	1 sat	Broj izjave o svojstvima:	6307
Potrošnja:	1 vreća suhog morta (25 kg) daje cca. 13 lit mokrog morta.		
Sigurnosne upute:	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
Pakiranje:	vreća 25 kg	paleta 1,2 to	
Rok trajanja:	12 mjeseci na paletama u suhom u originalnom pakiranju.		