

BETEC® 330 N

Polimerno cementna enokomponentna betonska malta

Informacije o proizvodu

BETEC 330 N je

enokomponentna, polimerno cementna betonska malta, ki se nanaša na površino z mokrim škropljenjem, z ustreznim nastavkom ali ročno. Z mokrim škropljenjem dosegamo dobro kompaktnost malte. Posledično ima tako nanešena malta visoko gostoto, je odporna na mraz in posipni material. Z metodo mokrega škropljenja je odbojnost malte sorazmerno nizka. Površina nanešene malte se enostavno obdeli in zglati. Za mehansko nanašanje se lahko uporabi elektronski škropilni sistem. BETEC 330 N vsebuje tudi plastična vlakna, ki zmanjšujejo tveganje za nastanek razpok na površini. Glede na debelino posamezne plasti je na voljo sledeči proizvod.

BETEC 330 N velikost zrn 0-4 mm
debelina sloja 10-30 mm.



Področje uporabe

BETEC 330 N se uporablja za zaščito in popravilo betonskih

konstrukcij. Glavna področja uporabe so:

- Popravila betonskih konstrukcij na mostovih (horizontalne in vertikalne površine nad glavo)



- Sanacijska malta na različnih objektih
- Splošna uporaba v visoko gradnji in nizko gradnji

Zahteve za uporabo

BETEC materiali se mešajo v ustreznem mešalcu. Da dosežemo homogeno mešanico brez grudic, uporabimo najprej 4/5 predpisane količine vode. Nato dodamo potrebno količino praškastega materiala in mešamo dve minuti ter dodamo še preostanek vode. Čas mešanja je odvisen od mešalca, v vsakem primeru pa naj znaša vsaj 4 minute. Tako zmešano mešanico damo v posodo škropilne naprave za nanašanje malte po metodi mokrega škropljenja. Za

zmanjšanje trenja v škropilni cevi, se jo pred uporabo z notranje strani namaže z malto. Nato cev pritrdimo na napravo za nanos malte. Malto črpamo toliko časa dokler ne kaže homogene konsistence. V tem času nastavek za škropljenje še ni pritrjen na konec cevi. Nato z vodo nekoliko počistimo konec cevi ter na njo pritrdimo nastavek. Pred vklopom naprave dodamo nekaj stisnjenega zraka v nastavek, da preprečimo strjevanje malte na koncu nastavka. Po vklopu črpalke in ko malta začne prihajati ven iz nastavka, povečamo pritisk zraka. V kolikor je nastavek pravilno nastavljen, bo odboj malte od površine zanemarljiv (v primeru metode mokrega škropljenja). Škropilna šoba naj bo pod pravim kotom gleda na škropljeno površino. V primeru izpostavljenosti armature, se mora usposobljena oseba za nanašanje malte prepričati, da je armatura v celoti obdana z naneseno malto ter da za njo ni votlin. V primeru ročnega nanašanja se najprej nanese mineralni vezni sloj (na primer BETEC 022, glej tehnični list), nato pa v najkrajšem možnem času nanesemo malto. Vezni sloj se pred nanosom malte ne sme posušiti.

GRACE
Construction Products

Tehnični podatki		BETEC 330 N
Velikost zrna	mm	0-4
Debelina zalivnega sloja	mm	10-30
Vlažnost sveže zmešane malte	kg/dm ³	2,26
Čas vgradnje pri 20°C ²⁾ (odvisen od temperature)	min	Cca. 45
Temperatura pri vgradnji min/max (temp. predizdelanih elementov)	°C	+5/+30
Min/max količina vode	l/25kg	3,2
Kalkulacijska količina	kg/m ³	2000
Konsistenca		Togo-plastična
Upogibna trdnost		
Po 1 dnevu	N/mm ²	Cca. 6,0
Po 7 dneh	N/mm ²	Cca. 7,0
Po 28 dneh	N/mm ²	Cca. 8,0
Tlačna trdnost		
Po 1 dnevu	N/mm ²	Cca. 40,0
Po 7 dneh	N/mm ²	Cca. 60,0
Po 28dneh	N/mm ²	Cca. 68,0
¹⁾ Shranjevanje vzorcev je skladno z DIN EN 196, T. 1		
²⁾ Podatki za trdnosti so povprečne vrednosti dobljene v proizvodnem obratu		

Priprava podlage/temelja

Z betonske podlage je potrebno očistiti vso umazanijo, maščobe ter delce in plasti, ki bi lahko negativno vplivale na moč vezi betona z malto. Pripravljena površina mora biti nedrseča (hrapava), kapilare pa odprte. V primeru premalo vlažne površine je potrebno betonsko površino predhodno namakati dokler ni nasičena z vodo, najmanj pa 4 ure. Vso stoječo vodo je zaradi predhodnega namakanja potrebno odstraniti. Pripravljena

površina mora biti le malo vlažna in vsa stoječa voda od prednamakanja mora biti odstranjena. Površina mora biti brez zmrzali. Natezna trdnost betonske površine naj bo v povprečju 1,5 N/mm². **Negovanje** Kot vse ostale cementne malte se tudi BETEC neguje podobno. In sicer z vrečami iz jute ali geotekstilom, ki jih prekrijemo s PVC folijo. Z negovanjem je potrebno začeti v čim krajšem možnem času, najkasneje, ko malta začne strjevati. Negovanje

mora trajati vsaj pet dni. Kot alternativa se lahko uporabljajo različni materiali, ki preprečujejo izhlapevanje.

Velikost pakiranja

25 kg pakiranje

Shranjevanje

Produkt je potrebno shranjevati v suhem prostoru, kjer ni nevarnosti zmrzovanja, v originalni embalaži. Priporočen rok trajanja je 12 mesecev.

www.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH · Alte Bottroper Str. 64 · D-45356 Essen · Tel. +49 (0)201 86 147-0
Order processing: Tel. +49 (0)201 86 147- 53+35 · Fax +49 (0)201 86 147- 59

BETEC je registrirana blagovna znamka W R Grace & Co.-Conn

Upamo da so vam podane informacije v pomoč. Vse podane informacije so po mnenju GRACE resnične in točne in je so voljo uporabniku za premislek, preiskovanje in preverjanje. Ker so pogoji uporabe, izven našega nadzora ne garantiramo da bodo rezultati zadržani. Nobena od teh izjav, priporočil ali predlogov ne predstavlja jamstva, garancije, zastopanje ali izjavo podobne pravne narave. Nobena izjava, priporočilo ali predlog ni namenjen za uporabo s katero bi kršil oziroma ogrožil zakonsko obveznosti ali pravice, ki pripadajo tretji osebi. Ti izdelki so lahko patentirani ali v patentnem postopku.
Copyright 2005.W. R. Grace & Co.-Conn.



Splošna informacija

V tem dokumentu so zajete, do danes poznane praktične izkušnje. To so splošne informacije o materialu in se ne morejo upoštevati za vse konkretne primere in za vse posamezne okoliščine. Zato ne morejo biti osnova za reklamacije oz. povračilo škode. Pridržujemo si pravico do sprememb na osnovi novih spoznanj. Za vse nadaljnje informacije in detajle se obrnite na Lespatex d.o.o. (www.lespatex.si), tel: 01/ 423 9 555.