

BETEC® 301

Visoko polimerna estetska malta

Opis proizvoda

BETEC 301 je visoko polimerna malta, ki se uporablja kot estetska malta. Ne vsebuje kloridov in aluminatnega cementa. BETEC 301 ustvari zelo močen stik s podlago ter ima dobro sposobnost zadrževanja vode.

BETEC 301 velikost zrna 0-0,35 mm, debelina sloja 2-5mm

Področje uporabe

BETEC 301 je namenjena uporabi v gradbeništvu. Najpogosteje se uporablja za:

- **Korekcije na prefabriciranih elementih**
- **Sanacije okrušenih vogalov**
- **Korekcije napak na raznih površinah**
- **Zapolnitev por in lukenj**

Zahteve za uporabo

BETEC 301 se zmeša v ustreznem mešalcu s predpisano količino vode (v primeru manjših popravil se malto lahko zmeša s pomočjo vrtalnega stroja z mešalom ali z zidarsko žlico). 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. (Pozor: da dosežemo želeno konsistenco, dodamo 10% manj vode od maksimalno predpisane vrednosti). Čas mešanja je odvisen od mešalca, v vsakem primeru pa naj znaša vsaj 4

minute. Homogen material se nato lahko uporabi.



Priprava podlage

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 brez zmrzali. Natezna trdnost betonske površine naj bo v povprečju 1,0 N/mm².

Negovanje

Kot vse ostale cementne malte se tudi BETEC neguje podobno. In sicer z vrečami iz jute, ki jih prekrijemo s PVC folijo. Z negovanjem je potrebno začeti v čim krajšem možnem času, najkasneje, ko malta začne strjevati. Negovanje mora trajati vsej pet dni.

Kot alternativa se lahko uporabljajo različni materiali, ki preprečujejo izhlapevanje.



Pakiranje:

25 kg pakiranje

Shranjevanje

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



Tehnični podatki		BETEC 301
Velikost zrna	mm	0-0,35
Debelina zalivnega sloja	mm	2-5
Vlažnost sveže zmešane malte	kg/dm ³	1,9
Nabrekanje	%	Cca. 0,5
Čas vgradnje pri 20°C ²⁾ (odvisen od temperature)	min	Cca. 30 Če je mogoče naj bo čas vgradnje čim krajši
Temperatura pri vgradnji min/max (temp. predizdelanih elementov)	°C	+5/+30
Max količina vode	l/25kg	5,0
Kalkulacijska količina	kg/m ³	1490
Konsistenca		Plastična
Barva		Siva
Upogibna trdnost		
Po 1 dnev	N/mm ²	Cca. 5,0
Po 7 dneh	N/mm ²	Cca. 6,5
Po 28 dneh	N/mm ²	Cca. 9,0
Po 90 dneh	N/mm ²	Cca. 9,0
Tlačna trdnost		
Po 1 dnev	N/mm ²	Cca. 43,0
Po 7 dneh	N/mm ²	Cca. 55,0
Po 28 dneh	N/mm ²	Cca. 60,0
Po 90 dneh	N/mm ²	Cca. 61,0
¹⁾ Vzorci so shranjeni pri 20 °C in 50% relativni vlažnosti.		
²⁾ Podatki za trdnosti so povprečne vrednosti dobljene v proizvodnem obratu		

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 kršil zakonsko ogrozil 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.