

BETEC® Multiflow 120

Univerzalna, visokozmogljiva, cementna samorazlivna malta

Opis proizvoda

BETEC Multiflow 120 je cementna, neskrčljiva samorazlivna malta. Je zelo tekoča in doseže visoke zgodnje trdnosti. BETEC Multiflow 120 ne vsebuje kloridov, aluminatnega cementa in pospeševalcev strjevanja. Matrika, ki omogoča vez malte z betonom ne vsebuje sredstev, ki povzročajo korozijo in zaradi svoje goste strukture in zelo tekoče oblike omogoča varno in učinkovito podlivanje brez dodatne pomoči.

BETEC Multiflow 120 ima naslednje prednosti:

- Dobra pumpabilnost
- Z njo lahko podlivamo sloje debeline med 6 mm in 120 mm.
- Zelo visoke zgodnje trdnosti: tlačna trdnost po treh urah je cca. 10 N/mm² (pri 20 °C)
- Med strjevanjem se ne pojavijo razpoke
- Vodoneprepustnost v skladu z DIN 1048 (v/c faktor $\leq 0,34$)



- Odpornost na zmrzal in soli
- Visoke končne tlačne trdnosti
- Nizka vsebnost kromove kisline (TR GS 613)
- Lasten in zunanji nadzor (certifikati)

Področja uporabe

BETEC Multiflow 120 se uporablja na področju gradbeništva, za podlivanje raznih elementov.

Pretežno se uporablja za:

- Podlivanje jeklenih konstrukcij
- Zalivanje strojev, mostnih ležišč, železniških tirov in plošč
- Zalivanje sider strojev in navojnih palic
- Zalivanje prefabriciranih elementov in lukenj

Zahteve za uporabo

BETEC materiali se mešajo v ustreznem mešalcu. Alternativno se lahko uporabi vrtni stroj z enojnim ali dvojnimi mešalom. V tem primeru je potrebno biti pozoren, da je mešalo v celoti potopljeno v praškast material (dobri rezultati mešanja so doseženi, ko v 20 l vedru zamešamo 25 kg praha). 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, da mešanica postane tekoče konsistence. Homogen material se nato v čim krajšem možnem času vlije v dano odprtino. Podlivanje je občutljivo na predhodno pripravljeno gradbeno površino, ki mora biti tesna in neopojna. Če odprtina ni kvadratne oblike mora biti malta vlita kontinuirano po daljši stranici. Dodatno razporejanje malte ni potrebno. V primeru prisilnega vbrizgavanja je potrebno zagotoviti odzračevanje v izogib poroznosti malte.

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 1,5 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.

Dobava

25 kg pakiranje

Shranjevanje

Produkt je potrebno shranjevati v suhem prostoru, kjer ni nevarnosti zmrzovanja, v originalni embalaži. Rok trajanja je 6 mesecev.

Tehnični podatki		BETEC Multiflow 120
Velikost zrna	mm	0-2
Debelina zalivanja	mm	6-120
Vlažnost sveže zmešane malte	kg/dm ³	2,2
Nabrekanje	%	Cca. 0,5
Čas vgradnje pri 20°C ²⁾ (odvisen od temperature)	min	Cca. 15
Temperatura pri vgradnji min/max (temp. predizdelanih elementov)	°C	+5/+30
Max količina vode	l/25kg	3,2-3,6
Kalkulacijska količina	kg/m ³	2000
Konsistenca		Zelo tekoča
Tlačna trdnost		
Po 3 urah	N/mm ²	10,0
Po 1 dnev	N/mm ²	25,0
Po 7 dneh	N/mm ²	40,0
Po 28 dneh	N/mm ²	70,0
¹⁾ Shranjevanje vzorcev naj bo v skladu s standardom DIN EN 196 T. 1.		
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 ogrozil 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.