

SikaGrout®-334

Visokokvalitetna, malo skrčljiva, nabrekajoča zalivna malta z zmanjšanim ogljičnim odtisom

Opis proizvoda

SikaGrout®-334 je enokomponentna, tekoča, malo skrčljiva, nabrekajoča zalivna malta na osnovi cementa, pripravljena za mešanje. Malta vsebuje reciklirane materiale za zmanjšanje ogljičnega odtisa.

Uporaba

SikaGrout®-334 se uporablja kot samorazlivna zalivna malta za debeline od 10 do 125 mm:

- za podlivanje nosilnih elementov, podnožij, strojnih temeljev;
- za podlivanje podpornikov gradbenih elementov;
- za zalivanje stikov v predizdelanih betonskih elementih;
- za zalivanje praznih in vmesnih prostorov in odprtín;
- za tesnitev okrog prodorov;
- za naknadno pritrjevanje..

Značilnosti/prednosti

- Zmanjšana vsebnost cementa
- Povečana vsebnost elektrofiltrskega pepela
- Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov
- ~17% manjši izpusti CO₂ v primerjavi s enakovredno podlivno malto
- Dobre pretočne lastnosti
- Kompenzirano krčenje (velja za plastično in strjeno stanje)
- Ni segregacije ali krvavenja
- Hiter razvoj trdnosti
- Visoka končna trdnost
- Omogoča debele sloje vgradnje
- Lahko se črpa ali zaliva

Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Videz / barva Sivi prah

Pakiranje Vreče po 25 kg

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja / rok uporabe

Uporabnost proizvoda, hranjenega v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru, je 12 mesecev od datuma izdelave.



Tehnični podatki

Kemijska osnova Cement in nadomestki cementa, izbrana polnila in agregati, posebni dodatki

Gostota ~ 2,2 kg/l (gostota sveže malte)

Debelina plasti Najmanj 10 mm / največ 125 mm

Mehanske/fizikalne lastnosti

Tlačna trdnost	EN 12190	~30 N/mm ² ~80 N/mm ²	1 dan 28 dni
-----------------------	----------	--	-----------------

Upogibna trdnost	EN 12190	≥6 N/mm ² ≥9 N/mm ²	1 dan 28 dni
-------------------------	----------	--	-----------------

Vsebnost kloridnih ionov	EN 1015-17	≤0,05%
---------------------------------	------------	--------

Sprijemna trdnost	EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²
--------------------------	---------	-------------------------

Modul elastičnosti	EN 13412	≥ 28 GPa
---------------------------	----------	----------

Podatki o sistemu

Delovna navodila

Poraba Poraba materiala je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanesenega premaza. Približna poraba znaša 2,0 kg maltnega prahu za 1mm debelo plast na površini 1m².

Iz ene vreče dobimo približno 12-13 litrov malte.

Kvaliteta podlage Podlaga naj bo čista, brez prašnih in odstopajočih delcev ter nečistoč, ki bi lahko zmanjševale vezavo ali preprečevale vpijanje sanacijskega materiala.

Priprava podlage Na primeren način odstranimo vse nevezane, šibke in poškodovane dele betonske podlage, vse do zdrave podlage. Površina naj bo hrapava, toda ne preveč, da se ne ustavi pretok materiala. Natezna trdnost betona (pull-off) naj bo večji od 1,0 MPa.

Podlago predhodno dobro navlažimo. Površina se pred nanosom sanacijske malte ne sme posušiti. Površina naj bo motno vlažna, brez leska. Površinske pore in udrtine ne smejo biti napolnjene z vodo.

Delovni pogoji/omejitve

Temperatura podlage in okolice Najmanj +5°C / največ +30°C

Navodila za uporabo

Mešalno razmerje 2,8 do 3,0 l vode na vrečo maltnega prahu (25 kg).

Mešanje	SikaGrout®-334 lahko mešamo z ročnim svedrastim mešalom pri nizkem številu vrtljajev (največ 500 obratov/min) in pri tem pazimo, da se vmeša kar najmanj zraka. Za optimalen rezultat zamešamo celo vrečo malte. Vodo v ustreznem razmerju damo v primerno posodo in počasi, med mešanjem, dodajamo maltni prah. Zmes mešamo temeljito najmanj 3 minute, oziroma dokler ne dobimo zelene konsistence.
Delovna metoda	Po mešanju pustimo maso počivati 2-3 minute in nato vlijemo v pripravljene odprtine.
Čiščenje orodja	Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.
Obdelavni čas	~40 minut pri +20°C
Opozorila pri uporabi/omejitve	Ne sme se uporabiti za popravila ali zalivanje neomejenih velikih površin. Ni primerno za popravilo odprtih površin. Malte ne vgrajujemo pri neposrednem soncu in/ali vetru. Ne sme se dodajati dodatne vode preko priporočenih vrednosti. Vgrajuje se samo na zdravo, predhodno pripravljeno podlago. Med končno obdelavo površine ne dodajamo vode, ker to lahko povzroči rozpoke. Sveže nanesen material zaščitimo pred zmrzaljo. Odprta površina pri podlivanju naj bo čim manjša.
Postopek negovanja	Odprta vidna površina pri podlivanju naj bo čim manjša. Površino sveže vgrajene malte je potrebno z ustreznimi ukrepi zavarovati pred hitrim izsuševanjem (vlaženje, pokrivanje s tkanino ali polietilensko folijo).
Temelj izmerjenih vrednosti	Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.
Lokalne omejitve	Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.
Zdravstvene in varnostne informacije	Natančna varnostna navodila in ukrepi za varno rabo, skladiščenje in odlaganje kemijskih proizvodov ter fizikalni, toksikološki, ekološki in drugi podatki za obravnavani proizvod so navedeni v varnostnem listu.
Pravna opozorila	Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo na zahtevo.



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

