



EPOKSI DVO KOMPONENTNO GRADBENO LEPILO

OPIS

HERPELIN 1552 je dvokomponentno, gosto (tikotropirano) gradbeno lepilo na osnovi epoksidne smole in izbranih polnil. Ni občutljiv na vlago. Uporaba v temperaturnem območju (okolje in podlaga) med +5°C in +25°C.

UPORABA

HERPELIN 1552 se uporablja kot gradbeno lepilo ali lepilna malta za:

- betonske elemente
- opeko, zidove, malto (polnjenje razpok)
- keramiko
- elemente iz vlakno cementa
- čvrst/trd naravni kamen
- jeklo, železo, aluminij
- les
- steklo
- poliester, epoksi

HERPELIN 1552 se uporablja kot reparaturna malta za:

- popravilo vogalov in robnikov
- polnjenje lukenj, praznin, stikov in bočnih razpok
- manjše izravnave ravninskih nesorazmerij

Mešalno razmerje v utežnih delih:

1:1

TEHNIČNI PODATKI

Najnižja temperatura strjevanja	5°C
Čas strjevanja pri 5°C	60 minut
 pri 20°C	20 minut
 pri 25°C	10 minut
Ponovni nanos pri 25°C	po 3 urah (25°C)
Popolnoma trd	7 dni
Tlačna trdnost	do 75N/mm ² (pri 20°C)
Natezna trdnost	do 25N/mm ² (pri 20°C)
Upogibna trdnost	do 25N/mm ² (pri 20°C)
Poraba	1,95 kg/m ² za 1mm debelo plast
Gostota	1,95 kg/l (mešanice A+B pri 25°C)
Razteznost pri pretrgu	0,5 +/- 0,1% (po 7 dneh pri 20°C)

Komponenta A: bela
 Komponenta B: temno siva
 Mešanica pripravljena
 za uporabo (A+B): siva – betonsko siva

Pri navpični površini, je možna debelina nanosa 14mm, brez, da bi lepilo pri tem polzelo navzdol
 Debelina plasti enega nanosa: 30 mm

Betonska podlaga, malta, kamen, opeka:

Podlaga mora biti čista, suha, čvrsta, brez odstopajočih delcev, ostankov starih premazov in plasti, ter ostalih nečistoč. Iz površine je potrebno odstraniti zastalo vodo, olja, masti in prah, ki lahko delujejo kot ločilci.

Obvezna je odstranitev cementne kožice na površini do odprte teksturirane površine.

Malta in beton morata biti starejša od 28 dni (odvisno od okoljskih vplivov in najmanjše zahtevane trdnosti).

Obdelava:

Peščeno peskanje, obdelava z vodnim curkom ali rezkanjem, brušenjem.

PRIPRAVA PODLAGE**Jeklo, železo,aluminij:**

Površina mora biti čista, brez olja, masti, rje in ostalih snovi, ki bi lahko zmanjšale oprijemljivost.

Jeklene površine je potrebno očistiti rje, do stopnje čistosti Sa 2.5.

Obdelava:

Peščeno peskanje, rezkanje, brušenje. Pri tem je potrebno paziti na temperaturo rosišča (tvorjenje kondenza, ki je ločilna plast)

MEŠANJE: Komponento A (bela) temeljito premešamo, vanjo dodamo temeljito premešano komponento B (siva) in nato s počasno vrtečim se mešalom (max. 300 obr/min) temeljito premešamo do enotne sive barve (brez marog in grudic), da dobimo homogeno zmes. Čas mešanja 2 – 3 minuti. Pri mešanju je zelo pomembno, da zajemamo material ob robu in iz dna. Zelo pomembno je, da v mešanico ne vmešavamo zraka – zračnih mehurčkov.

Mešanico nato prelijemo v čisto posodo in naknadno na kratko premešamo.

Zamešamo samo tolikšno količino, ki jo lahko porabimo v obdelovalnem času.

V kolikor potrebujemo manjše količine HERPELIN 1552, je postopek sledeči:

Vsako komponento temeljito premešamo, nato komponenti odtehtamo v predpisanem razmerju, damo v primerno posodo in pripravimo, kot je opisano v prejšnjem odstavku.

NAVODILO ZA UPORABO**Nanašanje na motno vlažen beton:**

HERPELIN 1552 močno vtremo v podlago.

Točka rosišča:

Temperatura podlage med opravljanjem del mora biti najmanj 3⁰C nad temperaturo rosišča.

Orodje in pripomočki

Za tankoslojno nanašanje materiala uporabimo jekleno lopatico, zidarsko žlico ali gladilko.

V primeru nanašanja materiala v obliki reparaturne malte, uporabimo opaž.

Pri uporabi HERPELIN-a 1552 za pritrjevanje ali sidranje kovinskih profilov, lepljenje težjih elementov (kamen, keramika), je potrebno uporabiti podporne elemente z enakomernim pritiskom , vsaj 12 ur pri temperaturi okolice in podlage +20⁰C.

**NAMEN UPORABE/
ZNAČILNOSTI**

HERPELIN 1552:

- enostaven za mešanje in obdelavo, primeren za vlažne betonske podlage.
- gost (tikotropen), ne kaplja pri nanosu na navpične površine in delu nad glavo, strjevanje brez skrčkov, visoka mehanska trdnost.
- zelo dobra oprijemljivost na mnogo podlag, temeljni premaz ni potreben.
- vodo-neprepusten, dobra kemijska obstojnost.

**POGOJI SKLADIŠČENJA/
ROK UPORABE**

Proizvod skladiščimo v dobro zaprti originalni in nepoškodovani embalaži, pri temperaturi od +10⁰C do +30⁰C, zaščiteno pred neposrednim sevanjem sončnih žarkov.

Pri opisanih pogojih je rok uporabe proizvoda 36 mesecev od datuma proizvodnje.

**ODSTRANJEVANJE IN
ČIŠČENJE ORODJA**

Orodje in delovno opremo takoj očistimo s HERPELINOM 7000. Roke in predel kože, ki so bili v stiku z materialom, temeljito speremo s toplo milnico. Strjen material lahko odstranimo samo mehansko.

OPOMBE

Priporočila za uporabo, ki jih dajemo v pomoč kupcem oz . izvajalcem so sestavljena na osnovi izkušenj, ustrezno sedanjim spoznanjem. So neobvezna in ne dajejo nikakršnega pogodbenega razmerja in obveznosti iz kupne pogodbe. Priporočamo, da prilagodite mešanje in količino materiala vsakokratnim razmeram in se v danem slučaju prepričate o primernosti z vzorčnim nanašanjem.

November, 2015



AMAL d.o.o., Koprška 72a
SI - 1000 Ljubljana
Tel.: 00 386 1 200 77 40
Fax: 00 386 1 200 77 41
Email: amal.si@siol.net
W: <http://www.amal.si/>

proizvodnja, svetovanje in vgrajevanje

