

Tehnički opis

ADIPLAST

Polimer lateks za višestruko poboljšanje maltera

Opis

ADIPLAST je polimerni lateks koji se koristi kao aditiv radi značajnog poboljšanja karakteristika cementnih maltera na više načina:

- Pojačava vezivanje za podlogu.
- Poboljšava elastičnost.
- Eliminira skupljanje i samim tim pojavu pukotina.
- Poboljšava plastičnost, zadržavanje vode i obradivost sveže mase.
- Impresivno povećava otpornost na abraziju.
- Čini maltere vodonepropusnim.
- Poboljšava otpornost na hemikalije i naftne derivate.

Primena

- Vezivni sloj između starog i novog betona ili maltera.
- Malter za popravke i tanke slojeve.
- Nehabajuće glatke podne košuljice.
- Vodonepropusni cementni malter, otporan na hidrostatički pritisak.
- Za košuljice sa podnim grejnim sistemom.
- Veoma čvrsti vodootporan malter.
- Malter otporan na hemikalije i naftne derivate.
- Lepak za izolacione ploče, pločice i ostale obloge.
- Aditiv za pojačanu čvrstoću i otpornost boja na vodenoj bazi na klimatske uslove (krečnih emulzija).
- Malter za fugovanje.
- Malter za formiranje holкера na spojevima zid-pod.
- Zaštita mladog (svežeg) betona od prerane dehidracije.

Tehnički podaci

Boja: bela
Viskozitet: 500 mPa's
Gustina: 0,96 kg/l

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude čista i bez prašine, trošnih materijala, ulja, masnoće, bez starog maltera, boje, ostataka cementa, itd. Treba da bude dobro pokvašena, ali bez akumulacije vode.

2. Nanošenje

ADIPLAST lateks se dodaje u vodu za mešanje maltera. Količina ADIPLAST-a zavisi od željenog efekta i konkretnog tehničkog zahteva (vidi primere primene).

Prvo se u mikser ubacuje rastvor ADIPLAST-a, pre cementa i agregata, kako bi se izbeglo formiranje grudvi. Vreme upotrebljivosti maltera zamešanog sa ADIPLAST-om je blago produženo.

Pakovanje

ADIPLAST se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 1 kg, 5 kg, 20 kg i buradima od 150 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

18 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

Pre upotrebe ADIPLAST treba dobro promućkati.

ADIPLAST

Primeri primene

(Sve proporcije su **zapreminske**)

• Vezivni slojevi

a) Vezivni sloj za horizontalne i kose površine

Na pravilno pripremljenu površinu se premazuje, u sloju debljine oko 2 mm, premazom koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:1

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1 : 1

Suva masa: tečni deo = 2 : 1

Novi beton ili malter može da se postavlja do 15-20 minuta po nanošenju vezivnog sloja, nikako kasnije (**sveže na sveže**).

Potrošnja: 0,25 kg ADIPLAST/m²/mm.

Namena: Radne dilatacije, vezivni sloj između starog i novog betona ili maltera.

b) Vezivni prskani sloj (špric malter) za vertikalne površine

Mešavina za špric malter se priprema:

Suva masa: cement : pesak = 1:1

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1 : 1

Suva masa: tečni deo = 4 : 1

Špric malter se nanosi na uobičajeni način. **Po sušenju** (minimum 1 dan) može da se nanosi sledeći sloj.

Potrošnja: 0,16 kg ADIPLAST/m²/mm.

Namena: Vezivanje maltera na glatkim vertikalnim površinama, lepljenje termoizolacionih ploča, itd.

• Malter za popravke i tanke slojeve

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:4

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:2 do 1:4

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Malter se nanosi na pravilno pripremljenu podlogu. Kod veoma opterećenih ili veoma glatkih površina, prethodno treba naneti vezivni sloj pripremljen na gore opisani način.

Potrošnja: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Namena: Popravke betona (šupljine, uglovi, žlebovi, stepenici, itd), popravke cementnog maltera, tanki izravnavajući i nagibni slojevi, itd.

• Nehabajuće glatke podne košuljice

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:4

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:2 do 1:4

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Malter se nanosi na pravilno pripremljenu podlogu u slojevima debljine 10-30 mm. Potom se sabija i mehanički poravnjava.

Potrošnja: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Namena: Glatki industrijski podovi, podovi u laboratorijama, skladištima, garažama, itd.

• Vodonepropusni cementni malter, otporan na hidrostatički pritisak

Vezivni sloj (gore opisan) se pokriva sa 2 sloja nabačenog maltera (suva smeša), koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:3

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:2 do 1:3

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Potrošnja: 0,7-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Namena: Hidroizolacija rezervoara i podrumskih prostorija, čak i sa unutrašnje strane (negativni pritisak).

• Klimatski otporni, vodootporni malteri

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: Vezivo (cement+kreč) : pesak = 1:2,5 do 1:4

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:4 do 1:5

Suva masa: tečni deo = 4,5:1 do 5,5:1

U slučaju kada se malter nanosi preko termoizolacionih ploča, prethodno treba odraditi vezivni sloj špric maltera na gore opisani način.

Potrošnja: 0,4-0,5 kg ADIPLAST/m²/cm.

Namena: Zaštitni malter u oštrim klimatskim uslovima.

• Malter otporan na hemikalije i naftne derivate

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:4

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 2:1

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Potrošnja: 1,7-2,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

ADIPLAST

Namena: Malterisanje i izrada cementne košuljice kod kanalizacionih rezervoara i šahtova, kod tankova za naftu, u kotlarnicama, itd.

- **Malter za lepljenje**

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:3

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:2

Suva masa: tečni deo = 5:1

Potrošnja: 0,8 kg ADIPLAST/m²/cm.

Namena: Lepljenje termoizolacionih ploča, keramičkih pločica, itd.

- **Poboljšanje vodenih boja (krečnih emulzija)**

Oko 1 do 2 kg ADIPLAST-a se dodaje na 10 litara pripremljene vodene boje.

Namena: Ekonomsko rešenje za farbanje industrijskih hala, skladišta, štala i farmi, kao i generalno spoljnih površina.

- **Malter za fugovanje**

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:3

Tečni deo: ADIPLAST:voda = 1:2 do 1:4

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Potrošnja: 6-10 g ADIPLAST/m, za širinu fuge od 1cm i dubinu od 1cm.

Namena: Fugovanje fasadne cigle, betonskih ploča, itd.

- **Malter za formiranje holкера na spojevima zid-pod**

Priprema se malter koji se sastoji od:

Suva masa: cement : pesak = 1:2 do 1:4

Tečni deo: ADIPLAST : voda = 1:2 do 1:4

Suva masa: tečni deo = 4:1 do 4,5:1

Potrošnja: 0,16-0,26 kg ADIPLAST/m holкера, presek ravnokraki trougao stranice 5-6 cm.

Namena: Formiranje holкера duž spoja zid - pod.

- **Zaštita mladog (svežeg) betona od prerane dehidracije**

Rastvor koji se sastoji od ADIPLAST : voda = 1:1 se poprskava ili premaže po površini mladog betona čim otpočne vezivanje, ali bez akumuliranja tečnosti.

Potrošnja: 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m².

Isparive organske materije (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A) maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC, za podkategoriju: Ž, tip WB, 30 g/l (2013). Gotov proizvod ADIPLAST sadrži maksimalno 30 g/l VOC.

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs