

Tehnički opis

ISOPAST

Bitumenska hidroizolaciona emulzija

Opis

ISOPAST je hidroizolaciona bitumenska emulzija na bazi vode sa dodacima bentonite. Pokazuje odličnu adheziju na različite podloge kao što su beton, metal, drvo, poliuretan, polistiren, itd. Nakon stvrdnjavanja, formira membranu otpornu na razblažene kisele i alkalne rastvore i na koju ne utiču soli u zemljištu.

Primena

ISOPAST se koristi za hidroizolaciju i zaštitu betonskih površina, uključujući ravne krovove, krovove, podove, spoljne zidove, temelje itd. Štaviše, može se koristiti kao prajmer pre lepljenja bitumenskih hidroizolacionih membrana i za održavanje postojećih bitumenskih slojeva.

Tehnički podaci

Boja:	smeđe-crna
Gustina:	$1,10 \pm 0,10 \text{ g/cm}^3$
Otpornost na curenje na 100°C: (ASTM D-2939)	bez curenja
Fleksibilnost na 0°C:	bez pukotina
Sadržaj čvrste materije: (EN ISO 3251)	55%
Propustljivost CO ₂ : (EN 1062-6)	> 100
Propustljivost vodene pare: (EN ISO 7783-2)	$S_d \geq 51 \text{ m}$
Čvrstoća vezivanja: (EN 1542)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Čišćenje alata:

Alat se mora temeljno oprati vodom, odmah nakon upotrebe. Nakon stvrdnjavanja, alat treba očistiti benzinom ili dizelom.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti čista, suva, bez prašine i rastresitih materijala.

2. Aplikacija

ISOPAST treba dobro promešati pre nanošenja. Nanosi se valjkom, četkom ili bezvazdušnim prskanjem.

Za hidroizolaciju i zaštitu:

ISOPAST se nanosi kao prajmer u jednom sloju razblaženom vodom do 50% težine. Kada se osuši, potrebno je naneti još najmanje dva sloja ISOPAST-a razblaženog vodom do 30% težine. Sledeći slojevi se moraju naneti pod pravim uglom u odnosu na prethodni, omogućavajući svakom sloju da se potpuno osuši pre nanošenja sledećeg.

Za upotrebu kao prajmer pre lepljenja bitumenskih hidroizolacionih membrana:

ISOPAST se nanosi u jednom sloju razređenom vodom do 30% masenog udela. Lepljenje bitumenskih hidroizolacionih membrana sledi nakon što se prajmer osuši.

Temperatura tokom nanošenja treba da bude između +5°C i +35°C. Ako se očekuju padavine ili uslovi visoke relativne vlažnosti, nanošenje treba odložiti.

Kada se ISOPAST koristi na površinama izloženim UV zračenju, mora biti zaštićen solarno reflektujućim aluminijumskim premazom ISOLAC-BT ALU.

Potrošnja

- Hidroizolacija krovova: 2,5-3,5 kg/m².
- Hidroizolacija potpornih zidova: 1,5-2,5 kg/m².
- Prajmer za bitumenske hidroizolacione membrane: 0,30-0,50 kg/m².

Gore navedene stope potrošnje su indikativne i mogu varirati u zavisnosti od vrste podloge, njene upijajuće moći i ravnosti.

Pakovanja

ISOPAST je dostupan u plastičnim kantama od 5 kg i 19 kg.

ISOPAST

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, u neotvorenoj ambalaži, na hladnom, suvom i zaštićenom od mraza, na temperaturama višim od +5°C.

Napomene

- ISOPAST nije otporan na organske rastvarače, ulja i jake hemijske deterdžente.
- Izbegavajte kontakt sa očima i kožom. Koristite zaštitnu opremu tokom nanošenja (rukavice, zaštitna odeća, zaštita za oči i lice). Za više informacija, konsultujte relevantni list o bezbednosti materijala (MSDS).

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, 57/2022, 29/2024 i 90/2025) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za jednokomponentne premaze podkategorije Z tip WB je 140 g/l (2013). Gotov proizvod ISOPAST sadrži maksimalno 140 g/l VOC

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs