3023 Izolatex

Polufleksibilni hidroizolacioni malter

Tehnički list







Opis

Polufleksibilni hidroizolacioni i zaštitni malter za beton, koji se sastoji od tečne komponente na bazi polimerne emulzije i praškaste komponente na bazi cementa, sa hemijskim aditivima koji povećavaju vodonepropusnost i obradivost za unutrašnju i vanjsku primjenu.

Područja primjene

- Hidroizolacija kupatila, tuševa, balkona i terasa prije postavljanja keramičkih pločica.
- Hidroizolacija bazena i turskih kupatila prije postavljanja keramičkih pločica.
- Može se nanositi na površine kao što su beton, malter, estrih.

Svojstva

- Pogodan za hidroizolaciju prije oblaganja keramičkim pločicama ili estrihom.
- Odobren za upotrebu u kontaktu sa rezervoarima za pitku vodu.
- Odlično prianjanje na svim betonskim i zidanim površinama.
- Nekorozivan za čelik i građevinske elemente.
- Primjenjiv na horizontalnim i vertikalnim površinama.
- Sprječava karbonatizaciju betona.
- Otporan na cikluse smrzavanja i odmrzavanja.
- Jednostavan za nanošenje četkom, valjkom ili gleterom.

Priprema podloga

- Podloge moraju biti suhe, čiste i čvrste.
- Površine koje se premazuju moraju biti bez stranih materija koje sprječavaju prianjanje, kao što su prašina, prljavština, buđ, ulje, boja itd.
- Podloge koje nisu dovoljno čvrste da nose same sebe, npr. ispucali malteri, slabe površine ili ostaci mahovine, moraju se očistiti sa površine na koju se proizvod nanosi.
- Ne smije se nanositi pod direktnom sunčevom svjetlošću, a nanesenu površinu treba zaštititi od kiše u naredna 24 sata.
- U slučaju rastresitih i neravnih podloga koristiti reparaturne maltere iz serije Tamirart kako bi se dobila čvrsta i ravna površina.
- Uglove zaobliti pomoću Tamirart S40.
- U slučajevima kada se uglovi ne mogu zaobliti konstrukcionim reparaturnim malterom, preporučuje se odabrati najprikladniji tip Kalekim Waterproofing Tape trake na spojevima, kao što su horizontalno-vertikalni spojevi, parapeti, uglovi, prodori rasvjete i donji dijelovi dimnjaka. Ovaj postupak treba izvesti nakon nanošenja prajmera.
- Površinu prije nanošenja treba premazati Kalekim Astar (Primer) proizvodom, u zavisnosti od upojnosti podloge.

Nanošenje

- Sipati 5 litara tečne komponente u odgovarajuću čistu posudu. Zatim polako dodavati 20 kg praškaste komponente i miješati sporohodnim mikserom dok se ne dobije homogena smjesa bez grudvica. Preporučuje se miješanje mikserom sa maksimalno 500 o/min.
- Ostaviti malter da odstoji 5 minuta radi sazrijevanja. Nakon ponovnog miješanja 1–2 minute, pasta je spremna za nanošenje.
- Nanijeti tanak sloj Izolatexa četkom, valjkom ili gleterom, a zatim nakon 5–6 sati nanijeti drugi sloj, kako bi se dobila ukupna debljina od približno 3 mm.
- Kalekim Waterproofing Tape traku treba nanijeti na uglove i spojeve na području primjene.

3023 izolatex

info@kalekim.com

Revision Date: <REV_TARIHI>

Revision No.: <REV_NO>



3023 İzolatex

Zaštita nakon nanošenja i preporuke

- Proizvod treba upotrijebiti u roku od 2 sata. Nepovoljni klimatski uslovi (visoka temperatura, niska vlažnost, vjetar itd.) mogu ovo vrijeme skratiti na samo nekoliko minuta. Malter kojem je istekao rok obradivosti treba odložiti.
- Proizvod treba koristiti unutar roka trajanja. Ne koristiti proizvod kojem je istekao rok trajanja.
- Alat i ruke čistiti vodom, a površine vlažnom krpom.
- Zaštititi površinu od direktne sunčeve svjetlosti, kiše, smrzavanja i vjetra tokom prvih 24 sata nakon nanošenja.
- Površinu na koju je nanesen Izolatex treba prekriti zaštitnim slojem, kao što su estrih i keramika.
- Nakon nanošenja Izolatexa sačekati najmanje 7 dana da očvrsne u povoljnim klimatskim uslovima prije postavljanja keramičkih pločica.
- Kada se Izolatex koristi za hidroizolaciju rezervoara za pitku vodu, rezervoar se ne smije puniti prije isteka 28 dana očvršćavanja. Prije upotrebe rezervoar je preporučljivo nekoliko puta oprati vrućom vodom.
- Tokom procesa premazivanja izolacioni materijal ne smije biti mehanički oštećen.
- Vrijednosti potrošnje u tabeli predstavljaju prosječnu potrošnju. Mogu varirati u zavisnosti od uslova nanošenja i svojstava površine.
- Budući da sadrži cement, nadražuje oči, respiratorni sistem i kožu.
- Za dodatne informacije pogledati sigurnosno-tehnički list.

Skladištenje

- Tečnu komponentu čuvati na temperaturi između +5°C i +23°C u originalnom zatvorenom pakovanju, zaštićenu od direktne sunčeve svjetlosti.
- Praškastu komponentu čuvati na suhom i hladnom mjestu, na temperaturi između +5°C i +35°C, u uslovima bez vlage i zaštićenu od direktne sunčeve svjetlosti. Ne slagati više od 10 vreća jednu na drugu.
- Zaštititi od vode, mraza i nepovoljnih vremenskih uslova.
- Rok trajanja je maksimalno 12 mjeseci u gore navedenim uslovima skladištenja.

Pakovanje

- Praškasta komponenta: višeslojne papirne vreće od 20 kg.
- Tečna komponenta: kanisteri od 5 l.
- Set od 25 kg

Sertifikati kvaliteta

CE

EN 1504-2 Class MC, IR-C

Izvještaj o odobrenju Centra za doping kontrolu Univerziteta Hacettepe prema BS 6920 (pogodno za upotrebu u kontaktu s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju)

info@kalekim.com

Revision Date: <REV_TARIHI>

Revision No.: <REV_NO>

Ova poruka/dokument je klasifikovan oznakom ZA SLUŽBENU UPOTREBU (POVJERLJIVO).

3023 Izolatex

Polufleksibilni hidroizolacioni malter

Tehnički list



3023 izolatex

Tehnički podaci

(na 23°C i 50% RV)

Opšti podaci

Izgled	1. komponenta: sivi prah 2. komponenta: bijela tečnost
Rok trajanja (prah i tečnost)	12 mjeseci kada se čuva u originalnom zatvorenom pakovanju.

Podaci o primjeni

Temperatura primjene	(+5°C) – (+35°C)
Omjer miješanja	5 l tečnosti / 20 kg praha
Miješanje	~3 min. sa mikserom maks. 500 o/min
Vrijeme obradivosti	2 sata
Potrošnja	1,7 kg/m² (za debljinu od 1 mm)
Vrijeme čekanja između slojeva	5–6 sati
Vrijeme čekanja / mogućnost premazivanja	Min. 3 dana
Vrijeme do postizanja hidroizolacije	7 dana

Podaci o performansama

Gustina smjese	1900±100 kg/m³
Vodonepropusnost (za debljinu 3 mm):	≥2 bar (pozitivno)
Čvrstoća prionjivosti (EN 1542)	≥1,00 N/mm²
Čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa bez uticaja soli za odmrzavanje (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1 N/mm²
Čvrstoća prionjivosti nakon termičkog starenja (EN 1062-11/EN 1542)	≥1 N/mm²
Propusnost vodene pare (EN ISO 7783-2)	Klasa I ; Sd <5 (Sd: ekvivalentna debljina vazduha)
Kapilarna apsorpcija vode (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m²·h^{0,5}
Otpornost na temperaturu	(-30°C) – (+80°C)
Opasne supstance	Vidi SDS.
Reakcija na požar	Evropska klasifikacija Bs1d0

Napomena: Svi prijedlozi i uputstva za primjenu navedeni u ovom dokumentu zasnivaju se na našem najnovijem tehničkom iskustvu. Zbog velikog broja individualnih uslova primjene, korisnik je sam odgovoran za sve posljedice koje proizlaze iz upotrebe proizvoda.

info@kalekim.com

Revision Date: <REV_TARIHI>

Revision No.: <REV_NO>