

Tehnički list proizvoda
 izdanje 25/03/2010
 Identifikacijski broj:
 02 07 02 03 001 0 000020
 Sikalastic®-200 W

Sikalastic®-200 W

Elastični tekući hidroizolacijski premaz za vlažne prostore

Opis proizvoda Sikalastic®-200 W je gotov za upotrebu, jedno-komponentan, bez otapala, tekući hidroizolacijski sustav, koji formira vodonepropusnu, fleksibilnu membranu otpornu na stvaranje pukotina ispod čvrste zaštite (npr. keramičke pločice ili kamene obloge).

Upotreba Tekuća, elastična hidroizolacijska membrana za unutarnju primjenu u:

- Kupaonicama, tuševima
- Kuhinjama
- Prostorima s vodovodnim instalacijama
- Prolazima u javnim i privatnim objektima (hodnici, stepeništa, itd.)
- Površinama oko bazena za plivanje

Membrana mora biti prekrivena čvrstom zaštitom (pločice ili prirodni kamen) nakon stvrdnjavanja.

Karakteristike/Prednosti

- Jedna komponenta: Gotovo za upotrebu
- Bez otapala
- Vodonepropusno
- Paropropusno
- Prikladno za horizontalne i vertikalne primjene
- Prikladno za primjenu sa podnim grijanjem
- Premošćuje pukotine
- Brza postava čvrste zaštite
- Odlična prionjivost na beton, mortove, žbuke, gips ploče, gips kartonske ploče, pločice i keramiku, razne drvene panele (CTBH, CTBX)

Testovi

Odobrenja / Standardi Certificirano u skladu sa APSEL-CSFE Trgovačkim pravima (posredna podna hidroizolacija) izdana od VERITAS.

VERITAS LABORATORY Report: No. GEN 1 I 0000 70 C 01 i 02

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Blijedo žuta

Pakiranje 10 kg i 25 kg kanta



Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko je propisno skladišteno u originalnom, zatvorenom i neoštećenom pakiranju u suhom prostoru pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.
---------------------------------------	--

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Akrilatna disperzija
------------------------	----------------------

Gustoća	~ 1,26 kg/litre
----------------	-----------------

Brzina stvrdnjavanja / Omjeri	Minimalno vrijeme čekanja prije premazivanja temeljnog premaza Sikalastic®-200W razrijeđenog sa vodom u omjeru 1:1 volumno: 2-3 sata (pri 20 °C, 60% relativna vlažnost zraka) Minimalno vrijeme čekanja prije premazivanja Sikalastic®-200W : 3 sata (pri 20 °C, 60% relativna vlažnost zraka) Minimalno vrijeme čekanja nakon primjene drugog sloja a prije postave čvrste zaštite: 12 sati (pri 20 °C i 60% relativna vlažnost zraka) Niže temperature i viša relativna vlažnost zraka će produžiti vrijeme čekanja između pojedinih primjena.
--------------------------------------	--

Udio čvrste tvari	~ 67%
--------------------------	-------

pH	~ 9
-----------	-----

Debljina sloja	Minimalno 0.5 mm debljine suhog sloja (u skladu sa German ZDB bulletin, classification A1 za primjenu 0, A01 i A02)
-----------------------	--

Temperatura eksploatacije	-5 °C min. / +35 °C max.
----------------------------------	--------------------------

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Izduženje pri slomu	~ 285% (AFNOR NF T 51-034)
----------------------------	----------------------------

Sposobnost premošćivanja pukotina

23 °C	0 °C	-5 °C
5.7 mm	3.9 mm	2.9 mm

(u skladu sa AFNOR NF T 84-402, mjereno sa 1 mm debljine suhog sloja)

Izdržljivost na gibanje u podlozi pri 0 °C	Nema pucanja nakon 500 ciklusa amplitude +/- 1 mm (CSTB logbook No. 2358"roof waterproofing FIT classification")
---	--

Okomita vlačna prionjivost na cementni mort	-početna vrijednost 1,1 MPa -nakon klimatskih ciklusa: 1,1 MPa (u skladu sa AFNOR NF T 24-624)
--	--

Otpornost na pritisak vode	Nema curenja vode pri pritisku vode od 0.06 MPa (6mm WG) (UEAtc directives-Roof waterproofing-July 1982)
-----------------------------------	--

Test osjetljivosti na stvaranje mjehura	Nema stvaranja mjehura, nema promjena (u skladu sa AFNOR NF T 84-402)
--	---

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje	Za postizanje membrane koja premošćuje pukotine, suha debljina sloja Sikalastic®-200 W mora biti barem 0.5 mm, što predstavlja otprilike 1.2 kg/m² nanijetog materijala u dva sloja. Stvarna količina ovisi o grubosti i poroznosti podloge. 10kg kanta: ~ 8 m² 25kg kanta: ~ 21 m²
Kvaliteta podloge	Betonska površina mora biti zdrava i dovoljne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm²) sa minimalnom pull off čvrstoćom od 1.5 N/mm². Podloga mora biti čista, suha i oslobođena od svih onečišćenja kao što su prljavštine, ulja, masnoće, stari premazi ili površinski tretmani, itd. Ako postoji dvojba, prvo napraviti probno polje.
Priprema podloge	Betonska podloga mora biti pripremljena mehanički pjeskarenjem ili opremom za razrivanje, da se ukloni cementna skramica i da se postigne otvorena površinska stuktura pora. Slab beton se mora ukloniti kao i površinski nedostaci kao što su pukotine i pore kako bi se postigla potpuna izloženost. Popravci podloge, ispunjavanje pukotina /pora i izravnane površine mora se izvesti upotrebom odgovarajućeg proizvoda iz SikaFloor®, SikaDur® i SikaGard® palete proizvoda. Betonske površine ili glazure treba pripremiti s temeljnim premazom ili poravnati radi postizanja glatke površine. Izbočine se moraju ukloniti npr. brušenjem. Sva prašina, odlomljeni ili odvojeni dijelovi moraju se potpuno ukloniti sa podloge prije primjene proizvoda, najbolje sa četkom i/ili usisavačem. Stare pločice: Pobrusiti površinu i ukloniti prašinu. Potpuno očistiti od masnoća. Drvni (ili drvne prerađevine) paneli: Očistiti i ukloniti prašinu. Temeljni premaz sa Sikalastic®-200 W razrijeđenim sa vodom u omjeru (1:1 volumno): - Betonske i površine mortova visoke poroznosti: Potrošnja: 130g/m². - Betonske ploče i gips kartonske ploče: Nakon popravaka spojeva, ukloniti prašinu i nanijeti jedan sloj temeljnog premaza, Potrošnja: 300 g/m² - Vlknaste cementne ploče (azbest cement): Potrošnja: 200 g/m² - Lagani pjenasti beton (Siporex) : Potrošnja: 750 g/m² Ovo su okvirne vrijednosti, stvarne ovise o grubosti i poroznosti podloge. Umjesto temeljnog premaza Sikalastic®-200 W razrijeđenog s vodom (omjer 1:1 volumno) također je moguće korištenje slijedećih temeljnih premaza: SikaCeram-30W Primer FR, SikaFloor®-155 WN, SikaFloor®-156.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura zraka	+5°C min. / +35°C max.
Vlažnost podloge	Sikalastic®-200 W je prikladan za vlažne podloge. Međutim s takvih površina moraju biti uklonjeni vodeni film ili vodene mlake.
Relativna vlažnost zraka	75% max.
Rosište	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i neotvrdnuta membrana moraju biti barem 3°C iznad točke rošenja kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvjetanja membrane.

Upute za primjenu

Miješanje	Homogenizirati Sikalastic®-200 W ručnim mikserom sa malim brojem okretaja (manje od 300 o/u/min)
------------------	--

Metoda nanošenja / Alati Nakon pripreme površine nanijeti barem dva sloja Sikalastic®-200 W (0.6 kg/m² po sloju) vunanim valjkom s dlakom srednje dužine.

Slijedeći sloj mora biti nanijet samo onda kada je prvi potpuno osušen (vrijeme sušenja: barem 3 sata pri 20 °C i 60% relativne vlažnosti zraka).

Hidroizolacija radnih i dilatacijskih spojeva:

Koristiti Sika SealTape-S kako bi se zagarantiralo kontinuirano hidroizoliranje premazom između zidova i poda kao i između dodirnih zidnih i podnih ploha. Dostupni su i specijalni Sika SealTape-S oblici za cijevne priključke (koristiti Sika SealTape-SWF (zidni priključak)) ili Sika SealTape-SFF (podni priključak) kao i unutarnje i vanjske kuteve (koristiti Sika SealTape-SOC (vanjski kut) ili Sika SealTape-SIC (unitarni kut)). Sve Sika SealTape-S trake, priključci i kutevi trebaju biti ugrađeni u prvi sloj Sikalastic®-200 W dok je još svježe ugrađen i trebaju biti potpuno prekrivene drugim slojem nakon što je prvi stvrdnuo.

Polaganje zaštite:

Premaz mora biti prekriven čvrstom zaštitom (keramičke pločice, kamene ploče). Za lijepljenje pločica ili ekvivalentnog materijala koristite SikaCeram C2 tip ili neko od ljepljivih kompatibilno sa Sikalastic®-200 W. Postava može započeti nakon stvrdnjavanja drugog sloja u trajanju od 12 sati (pri 20 °C / 60% relativne vlažnosti.)

Čekati barem 24 sata pri 20 °C/60% relativne vlažnosti u slučaju sidrenja pločica ili podloga za teško opterećenje.

Čišćenje alata Očistiti sav pribor i opremu za ugradnju s vodom odmah nakon korištenja. Ukoliko materijal otvrdne moguće ga je skinuti samo mehanički.

Napomene o primjeni / ograničenja Možda će biti potrebna privremena zaštita Sikalastic®-200 W kako bi se spriječilo oštećivanje hidroizolacijskog sloja prije postave završnog čvrstog sloja.

Sikalastic®-200 W nije prikladan za hidroizolaciju ravnih krovova ili spremnika za vodu ili kao hidroizolacijski premaz za tankove.

Ne koristite Sikalastic®-200 W na površinama koje su kontinuirano potopljene vodom kao što su bazeni za plivanje, fontane, vodeni tankovi itd.

Napomene Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Pravne napomene Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

