

Tehnički list proizvoda
Izdanje 18/07/2007
Identifikacijski broj:
02 07 01 01 001 0 000008
Sika® Minipack Tile to Tile
Mort za lijepljenje



Sika® Minipack Tile to Tile

Mort za lijepljenje

Fleksibilno, cementno ljepilo za pločice, visoke kvalitete, za tankoslojnu primjenu

Construction

Opis proizvoda Sika® Minipack Tile to Tile je fleksibilno cementno ljepilo, spremno za korištenje uz dodatak vode, za lijepljenje u tankoslojnoj primjeni.

Područja primjene Sika® Minipack Tile to Tile je proizvod za lijepljenje keramičkih pločica u kontinuiranom tankom sloju, do 5 mm debljine. Zbog velike prionjivosti i fleksibilnosti, može se koristiti tamo gdje tradicionalna ljepila za pločice nisu pogodna, zbog vrste pločica, podloge ili uvjeta gradilišta.

Sika® Minipack Tile to Tile je pogodan za lijepljenje slijedećih vrsta pločica:

- Keramičke pločice i od prirodnog ili umjetnog kamena
- Sve vrste nisko i visokoupojnih keramičkih pločica

Sika® Minipack Tile to Tile se može koristiti na slijedećim podlogama:

- Beton i mort
- Opeka
- Opločene površine (zidovi i podovi)
- Sa podnim grijanjem
- Unutarnji obojeni zidovi ako je boja čvrsta i dobro prijanja

Sika® Minipack Tile to Tile se može koristiti na zidovima i podovima, za unutarnju i vanjsku primjenu.

Obilježja proizvoda / Prednosti

- CE klasa C1T
- Tiksotropnost- klasa T
- Izvrsna prionjivost na većini podloga (beton, cementni mort, kamen, opeka...)
- Izvrsna prionjivost na postojeće pločice
- Jednostavno korištenje, izvrsna obradivost i tiksotropna konzistencija

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / boja Sivi i bijeli prah

Pakiranje vreća 5 kg



Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 9 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj, neotvorenoj i originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima. Nije osjetljivo na smrzavanje.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Polimer modificirani cementni mort.	
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~ 1,4 kg/l (pri +20 °C)	
Granulacija	D _{max} : 0,3 mm	(prema EN 12192-1)
Debljina sloja	3 mm min. / 5 mm max.	

Mehanička / Fizička svojstva

Vlačna čvrstoća prionjivosti (Prema EN 1348:1997)

Početna	≥ 0,5 N/mm ²
Nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm ²
Nakon starenja toplinom	≥ 0,5 N/mm ²
Nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm ²

(Prema EN 1346:1997)

Otvoreno vrijeme	≥ 0,5 N/mm ² nakon 20 minuta
------------------	---

Klizanje ≤ 0,5 mm (Prema EN 1308:1997)

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja Potrošnja ovisi o profilu i grubosti podloge, veličini pločica i tehnici ugradnje (jednostavno polaganje ili mazanje donje strane pločice).

Za orijentaciju, u kg praha po m²:

Mozaik i male pločice	~ 2 - 3 kg/m ²
Pločice normalne veličine (200 x 200)	~ 3 - 4 kg/m ²
Velike pločice i vanjska podna primjena	~ 4 - 7 kg/m ²

Kvaliteta podloge Čista, čvrsta i suha, homogena, ravna, slobodna od masnoća, prašine i rastresitih čestica. Boja, cementno mlijeko i ostali nevezani i slobodni dijelovi moraju se ukloniti.

Priprema podloge / Primer	<p>Slabi beton i/ili cementna skramica moraju se ukloniti.</p> <p>Manje popravke i poravnjanja napraviti sa Sika® Minipack Tile to Tile mortom. Popunjavanje rupa i sl. potrebno je izvesti korištenjem prikladnog proizvoda tipa SikaTop® ili Sika® Monotop®. Vrijeme čekanja prije polaganja pločica iznosi 24 do 48 h.</p> <p>Sva prašina, slabi i lomljivi dijelovi moraju biti potpuno uklonjeni prije ugradnje pločica, četkom i/ili vakuumom.</p> <p>Ako je podloga vrlo porozna i/ili ako je temperatura visoka i relativna vlažnost niska, preporuča se navlažiti podlogu – bez zaostale vode na površini.</p> <p>Varijacije u debljini moraju biti manje od 5 mm, mjereno na 2 metra. Ako je potrebno, podlogu treba poravnati prije ugradnje koristeći proizvod kao što je Sika Level.</p> <p>Kod sanacija postojećih pločica (ugradnje na stare keramičke pločice):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provjeriti pločice kako bi se osigurala čvrstoća - Ukloniti pločice koje dobro ne prijanjaju na podlogu i ponovo ih zalijepiti - Prebrusiti glazirane pločice i ukloniti prašinu i sl. - Oprati druge tipove pločica pogodnim deterdžentom i dobro isprati čistom vodom. Ako masnoća ima i nakon pranja, ponovo prebrusiti, dobro oprati i ukloniti prašinu.
Uvjeti primjene / Ograničenja	
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura zraka	+5°C min. / +35°C max.
Upute za primjenu	
Miješanje	<p>Za bijelu i sivu boju: ~ 1,2 do 1,3 l vode na vreću od 5 kg</p> <p>Za velike pločice i/ili vertikalne površine, ne nalijevati više od 1,2 l na vreću od 5 kg</p>
Vrijeme miješanja	<p>Dobro promiješati čistom vodom u trajanju od najmanje 3 minute.</p> <p>Ostaviti materijal da odstoji u kanti dok većina mjehurića ne nestane (minimum 5 minuta). Ponovo promiješati 15 sekundi – proizvod je sada spreman za korištenje.</p>
Alati za miješanje	Sika® Minipack Tile to Tile se miješa električnim mikserom s malim brojem okretaja (< 500 o/min). Obična zidarska miješalica nije pogodna.
Način ugradnje / Alati	<p>Sika® Minipack Tile to Tile se ugrađuje nazubljenim gleterom. Odabrati gleter koji daje dobru pokrivenost zadnje stranice pločice.</p> <p>Orijentaciono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za mozaik do 5 x 5 cm, koristiti nazubljeni gleter 3 mm - Za normalne keramičke pločice (manje od 200 x 200), koristiti nazubljeni gleter 6 mm - Za velike pločice, koristiti nazubljeni gleter 9 mm - Za pločice veće od 300 x 300, ili za visoke zahtjeve (pločice koje treba polirati, visoka opterećenja, oko bazena i sl.), koristi se tehnika nanošenja ljepila na stražnju stranu pločica <p>Jednoliko nanijeti sloj Sika® Minipack Tile to Tile gleterom na male površine u preporučenoj debljini. Zatim, odmah, prilagoditi visinu korištenjem nazubljenog gletera. Konačno, čvrsto utisnuti pločicu u ljepilo.</p> <p>Otvoreno vrijeme je oko 20 minuta kod normalne temperature i vlažnosti. Pri lošim uvjetima, otvoreno vrijeme je kraće. Ako se na površini stvori film, prijeći s nazubljenim gleterom prije polaganja pločica.</p>
Čišćenje alata	Sve alate i opremu očistiti vodom odmah nakon korištenja. Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.
Otvoreno vrijeme	~ 3 sata (pri +20°C)
Vrijeme korekcije	Nakon što su pločice postavljene u mort, mogu se pomicati ~ 20 minuta (pri +20°C)

Napomene za primjenu / Ograničenja

Cementne podloge moraju biti stare najmanje 6 mjeseci.

Ne dozirati vodu u količini većoj od preporučene. Ugrađivati samo na zdravu, čvrstu podlogu. Ne ugrađivati u debljini većoj od preporučene.

Zaštiti svježe ugrađeni materijal od smrzavanja i kiše.

Pločice nije potrebno navlažiti prije ugradnje.

Ne vlažite ugrađeno ljepilo kako bi produžili otvoreno vrijeme, jer time utječemo na prionjivost.

Njegovanje**Ugrađeni proizvod spreman za korištenje**

Pri +20 °C

Prije fugiranja	Min. 24 sati
Prije izlaganja laganom pješačkom opterećenju	Min. 24 sati
Prije izlaganja punom opterećenju	Min. 7 dana

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke 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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravano primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

