

Fișă tehnică de produs
Ediția 07/02/2007
Nr. identificare:
02 03 02 04 002 0 000009
Sika® MiniPack Water Plug

Sika® MiniPack Water Plug

Mortar de stopare a infiltrațiilor de apă, cu priza rapidă

Descriere produs Sika® MiniPack Water Plug este un mortar monocomponent, gata preparat, cu fixare rapidă, pentru stoparea infiltrațiilor de apă.

Domenii de utilizare Sika® MiniPack Water Plug este special conceput pentru:

- Oprirea infiltrațiilor și scurgerilor apei în structuri subterane, chiar și sub presiune hidrostatică
- Se folosește pe beton, piatră și zidărie

Caracteristici / Avantaje

- Ușor de utilizat: se amestecă cu apă
- Se fixează rapid, în câteva minute
- Nu este spalat de apă, nici chiar la presiune ridicată
- Ambalaj practic, adecvat pentru aplicații reduse

Date produs

Forma

Aspect / Culori Pudră gri

Ambalare Cutii de carton de 25 kg (5 x 5 pungi de plastic)

Depozitarea

Condiții de depozitare / Valabilitatea 9 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajele originale nedeteriorate și nedeschise, la loc uscat și răcoros.

Date tehnice

Baza chimică Ciment Portland și amestec de ciment aluminos, plus agregate și aditivi selectați.

Densitatea Densitatea mortarului proaspăt: ~ 2.0 kg/l (la +20°C)

Durata de reacție Cu un raport de apă la pudră de 28 % (conform EN 480-2)

	+5°C	+20°C
Inițial	~ 75``	~ 65``
Final	~ 130``	~ 110``

Granulometrie D_{max} : < 0.1 mm (Conform EN 12192-1)

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistența la compresiune Cu un raport de apă la pudră de 28 %, testat la +20°C/55% u.r.

1 oră: >8 N/mm² (conform EN 196-1)

2 ore: >10 N/mm²

24 ore: >15 N/mm²

28 zile: >30 N/mm²



Informații sistem

Detalii de aplicare

Consum	În funcție de rugozitatea stratului suport, profilul suprafeței și grosimea stratului aplicat. Ca exemplu, ~ 1 pungă de plastic de amestec conține ~ 2.7 l mortar
Calitatea stratului suport	Betonul trebuie să fie nedeteriorat din punct de vedere structural și să nu prezinte murdărie, particule libere și friabile, pastă de ciment, uleiuri și grăsimi și alte substanțe; un profil texturat sau rugos.
Pregătirea stratului suport	Punctele prin care se infiltrează apa (fisuri, segregari, rosturi, puncte de drenaj etc.) trebuie lărgite și adâncite prin dăltuire sau prin alte metode, pentru a crea un strat suport adecvat pentru acoperire.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport	+1°C min. / +30°C max.
Temperatura mediului	+1°C min. / +30°C max.

Instrucțiuni de aplicare

Amestecarea	~ 0.280 l de apă la 1 kg pudră
Timpul de amestecare	Sika® MiniPack Water Plug ar trebui amestecat cu mâna cu mănușă, în cantități mici – amestecați numai cantitatea de material care poate fi utilizată în timpul duratei de reacție. Amestecați rapid mortarul cu apa, cu mâna, într-o cantitate suficientă pentru a forma un „dop” care să fie aplicat în câteva secunde.
Metoda de aplicare / Ustensile	După formarea bulgarelui de Sika® MiniPack Water Plug, continuați să amestecați câteva secunde, până începe să se întărească puțin, și se generează puțină căldură. Imediat apăsați bulgarele pe zona de infiltrație a apei, de jos în sus și apăsând ferm 20 – 30 secunde până când infiltrația se oprește sub acțiunea dopului. Continuați procesul în jurul punctului de infiltrație a apei, până se oprește întreaga scurgere. Dacă este necesar, începeți stoparea infiltrației dinspre margini spre centru, formând mai mulți bulgari în jurul punctului de infiltrație și terminând cu un dop final în centrul scurgerii. Îndepărtați excesul de material cu o mistrie, cât mai repede. Pentru astuparea scurgerilor mai mari sau a umplerii unor goluri mai mari, se poate adăuga nisip, în proporție de 1:1 părți din volum. Adăugarea nisipului nu modifică semnificativ comportamentul de fixare.
Curățarea ustensilelor	Curățați toate ustensilele și echipamentele cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Timpul de punere în opera	< 1 minut la +20°C ~ 30 minute la +5°C
Note despre aplicare / Limitări	Purtați mănuși de cauciuc și ochelari de protecție Nu adăugați apă peste dozarea recomandată. Temperatura nu afectează durata de reacție. În mod normal nu este necesar, însă la temperaturi foarte scăzute se poate utiliza apă caldă pentru a accelera priza, respectiv apă rece la temperaturi ridicate, pentru a o încetini.
Detalii de întărire	
Tratament ulterior întăririi	Mortarul proaspăt trebuie protejat de evaporare excesivă folosind o pânză groasă de sac din plastic sau umedă / pânză de iută.
Notă	Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.
Restricții locale	Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului poate varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.
Informații referitoare la sănătate și siguranță	Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de protecție a muncii.
Dispoziții legale	Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

