

Fisa tehnica de produs

Editia 18/01/2007

Nr. identificare:

02 04 01 01

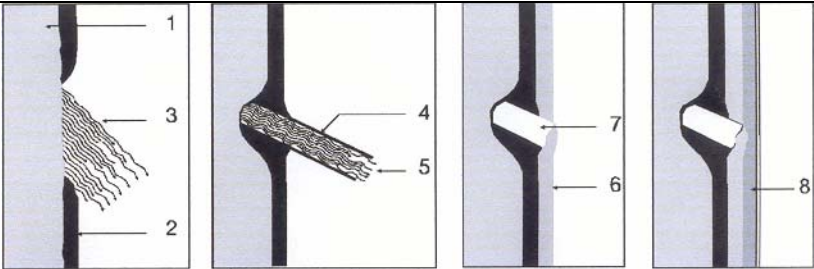
SikaP®P- 4a pulbere

Sika® - 4a pulbere

Mortar rapid de impermeabilizare si fixare

Descriere	Sika-4a pulbere este un mortar gata preparat cu intarire rapida pentru oprirea scurgerilor de apa si pentru fixarea elementelor de constructie. Nu contine alcalii.
Domenii de utilizare	Sika-4a pulbere se utilizeaza in constructii subterane sau supraterane, pentru: <ul style="list-style-type: none">■ Etansarea zonelor si rosturilor cu infiltratii de apa, pe suprafete de beton sau piatra■ Impermeabilizarea fisurilor, rosturilor si zonelor segregate in beton■ Oprirea scurgerilor sub presiune la tuneluri si galerii, inainte de etansarea principala■ Montarea rapida a diblurilor, bolturilor sau altor ancorari.■ Fixarea punctuala a sistemelor de drenare Aliva pe suprafete de beton sau piatra■ Impermeabilizarea rapida a furtunelor de drenaj in gauri
Caracteristici	<ul style="list-style-type: none">■ Sika-4 a pulbere reactioneaza foarte rapid dupa amestecul cu apa si se intareste intr-un timp foarte scurt■ Sika-4 a pulbere este gata preparat, necesitand numai amestecul cu apa■ Sika- 4 a pulbere este compus dintr-un ciment Portland special si un accelerator de priza fara alcali■ Utilizarea acestui accelerator este nedaunatoare chiar si la contactul dintre mortar si apa potabila <p>Sika-4a pulbere nu contine clor sau alte materiale corozive</p>
Aspect	Pulbere cimentoasa de culoare gri
Forma de livrare	Saci de 20 de kg
Depozitare	In conditiile depozitarii la loc rece si uscat, valabilitatea este de minim 6 luni.
Date produs	
Date tehnice	Densitate: ca. 1,0 kg/L
Aplicare	
Preparare	<p>La manipularea Sika-4a este necesara purtarea ochelarilor de protectie si a manusilor de cauciuc. Apa de amestec trebuie sa fie curata si sa aiba o temperatura peste + 5°. Stratul suport trebuie curatat si sa fie in stare buna. Particulele neaderente vor fi indepartate.</p> <p>Apa de amestec (aproximativ 40% din greutatea pulberii) se toarna intr-un recipient si se presara pulberea de Sika -4a pana cand apa este acoperita.</p> <p>Dupa aceea, ambele materiale de baza se amesteca intens cu un spaclu sau cu mana (cu manusa de cauciuc) pana se formeaza un amestec pastos, cu dimensiuni astfel inact sa fie tinut in palma. Acest amestec se preseaza cu mana pe zona cu infiltratii pana se intareste.</p> <p>Inceputul prizei incepe dupa 15-40 secunde (functie de temperatura). De aceea se vor prepara cantitati de Sika-4a Pulbere care sa poata fi aplicate in acest interval de timp. Dupa inceperea prizei, produsul nu mai poate fi folosit.</p> <p>Prin amestecarea produsului cu ciment Portland, se intarzie mult timpul de priza. La fel se intampla daca se amesteca cu nisip fin sau cu alte mortare uscate.</p>

Construction

<p>Pre-etansare</p>	<p><u>Manual:</u></p> <p>Sistemele de drenaj Aliva se vor monta si fixa cu Sika-4a Pulbere, cu mana, de la zona de infiltrare a apei pana la debusare, de-a lungul peretilor.</p> <p><u>Mecanic:</u></p> <p>Pentru drenaje de mari dimensiuni, fixarea si etansarea se fac cu mortare aditivare cu acceleratori de priza, aplicate mecanic cu masini Aliva.</p>
<p>Etansare</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Beton, zidarie: sablare si curatare; indepartarea particulelor neaderente 2. Impermeabilizare preliminara cu pasta din Sika-4a Pulbere (pe toata suprafata) 3. Infiltrare concentrata in cateva puncte, datorita impermeabilizarii preliminare 4. Introducere tub de cauciuc, pentru drenarea apei, in stratul de impermeabilizare. Ase fixa cu Sika-4a Pulbere si a se lasa astfel 24 ore. 5. Scurgerea apei prin drenul de cauciuc 6. Tencuiala in 2 straturi din mortar de ciment Sika (aditivat cu Sika-1, Sikalite sau Sika Emulsion-93) sau un strat de torcret Sika Gunit. 7. Dupa indepartarea tubului de drenaj, blocarea gaurilor de scurgere cu pasta de ciment Sika-4a 8. Un strat final de mortar Sika, Sika Gunit sau beton
<p>Montare tuburi de drenaj</p>	<p>Tuburile de drenaj au rolul de a proteja stratul de impermeabilizare proaspat aplicat impotriva apei sub presiune.</p> <p>Pe zona expusa a infiltratiei se vor fora gauri in care se vor fixa furtune din material plastic cu ajutorul pastei din Sika-4a Pulbere. Se va presa pasta de impermeabilizare pe zona cu infiltratii pana cand materialul se va incalzi, datorita reactiei.</p>
<p>Impermeabilizare principala</p>	<p>Impermeabilizarea principala cu tencuiala cu Sika-1 sau alte mortare (Sika 101a) poate in general avea loc dupa etansarea/oprirea curgerilor cu Sika-4a Pulbere. Aplicarea acestor mortare va avea loc dupa cca 12-24 ore (functie de temperatura mediului) de la aplicarea Sika-4a Pulbere.</p> <p>Tuburile de drenaj trebuie scoase cel mai devreme dupa 24 de ore.</p> <p>Acoperirea finala cu mortarul de torcretare trebuie sa fie de cel putin 1 cm grosime.</p>
<p>Curatare</p>	<p>Curatarea ustensilelor de lucru se face cu apa. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.</p>
<p>Ustensile</p>	<p>Gletiera, cancioc, spaclu</p>
<p>Dispozitii legale</p>	<p>Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.</p>



SIKA ROMANIA SRL
Sediu Central
 050562 Bucuresti
 Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
 Cladirea Forum III, Etaj 7
 Tel: +40 21 317 33 38
 Fax: +40 21 317 33 45

Sediu Administrativ
 500450 Brasov
 Str. Ioan Clopotel nr. 4
 Tel: +40 268 406 212
 Fax: +40 268 406 213
 office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

