

Fișă tehnică

Versiunea 05.08.05

Identificare 3.2.15

SikaMur® Dry

SikaMur® Dry

Mortar cu grad ridicat de difuzie pentru reabilitarea zidăriei umede

Informații generale

Descriere

SikaMur Dry este un mortar monocomponent, cu grad ridicat de difuzie a vaporilor de apă, având în componența agenți de antrenare bule de aer, agregate și cimenturi selectate, fiind adecvat pentru tratarea și reabilitarea zidăriei cu umiditate capilară.

Zone de aplicare

SikaMur Dry este adecvat în special pentru aplicații interioare și exterioare pe următoarele straturi de bază:

- Cărămizi solide
- Zidărie realizată din piatră spartă sau mixtă
- Blocuri din tuf necalcaros

Avantaje

- Acțiune deosebită în facilitarea evaporării umezelii reținute de zidărie, datorată structurii interioare a produsului, bogat în macro și microbule de aer legate prin vase capilare
- Mentine sărurile în interiorul tencuiei și elimină laptele de ciment și petele de umezeală
- Nu este necesar un tratament prealabil pentru rezistență la săruri
- Ușor de aplicat
- Aderență excelentă
- Modul de elasticitate apropiat de cel al zidăriei

Caracteristici

Culoare	gri
Prelucrabilitate	plastic – tixotrop
Depozitare	Durata de depozitare în ambalajele originale închise, bine etanșate, cu toate măsurile care se aplică de obicei pentru produsele pe bază de ciment: 6 luni
Ambalare	Saci de 25 kg

Date tehnice

Cerințe privind amestecarea cu apă	2,8 – 3,4 l pentru un sac de 25 kg
Acoperire	1,10 kg acoperă 1 m ² pentru 1 mm grosime a produsului aplicat
Dimensiune agregate	2,5 mm diametru maxim
Consum minim	30 kg/m ² la 2 cm grosime strat
Greutate specifică a amestecului preparat	1,55 ± 0,10 kg/litru

Rezistență la compresiune	1,5 ÷ 5 N/mm ²	EN 1015-11 , 28 zile (cat. CS II)
Rezistență la îndoire	Dupa 28 zile ≥ 2 Mpa	
Modul de elasticitate	Cca. 1050 MPa (UNI 6556)	
Deformare la sarcină maximă	Cca. 870 με (UNI 6556)	
Factor de rezistență la difuzie vapori apă	μ ≤ 10	
Permeabilitate la vapori apă	1,85 x 10 ⁻¹¹ kg (m.s.Pa)	

Valorile enumerate mai sus au fost obținute pentru produs ambalat la raport A/P 0,12. Temperatură +20°C și R.H. 65%. Piese de testare trebuie preparate potrivit procedurii interne a companiei (Sika Italia S.p.A Como - Laborator) sau specificațiile EN.

Procedură de utilizare

Instrucțiuni de utilizare	<p><i>Pregătirea suprafeței</i></p> <p>Îndepărtarea completă a tencuielii deteriorate care se delaminează, acordând o atenție specială rosturilor dintre cărămizi. Rosturile trebuie golite în adâncime.</p> <p>Îndepărtarea tencuielii existente se va extinde până la nivelul superior al suprafeței deteriorate, plus de trei ori grosimea zidului.</p> <p>Curățare generală a zidăriei cu jeturi de apă sub presiune înaltă (200 –400 bar), în special de-a lungul rosturilor.</p> <p>În ceea ce privește contaminările speciale de bitum, săruri, etc., adresați-vă pentru consultanță Departamentului Tehnic al companiei noastre.</p> <p><i>Amestecarea produsului</i></p> <p>Amestecați un sac de 25 kg SikaMur Dry cu 2,8 – 3,4 litri apă, în funcție de lucrabilitatea necesară. Amestecați cu un mixer electric cu turație joasă sau o minibetoniera până ce obțineți un amestec omogen, uniform, fără cocoloașe, cu o consistență păstoasă.</p> <p>Nu amestecați mai mult timp decât este necesar (trei minute), pentru ca în tencuială să nu pătrundă prea mult aer.</p> <p><i>Aplicare</i></p> <p>Amestecul va fi aplicat în cel puțin 2 straturi, realizând un strat preliminar de aderență pe care se aplică tencuiala. Stratul de aderență trebuie realizat cu mortar cu consistență fluidă; stratul următor de tencuială trebuie aplicat pe stratul de aderență deja aplicat – care astfel poate susține greutatea stratului de mortar – și trebuie realizat cu mortar cu consistență păstoasă care este aplicat cu mistria pentru a obține un finisaj cu margini drepte și este finisat cu drișca de lemn.</p>
Atenție	<p>Produsul va fi aplicat în totalitate cu mistrie sau cu scule din lemn; nu utilizați scule din fier sau plastic deoarece acestea închid bulele de aer din zidărie și astfel zidăria nu poate respira.</p> <p>Nivelați și finisați cu ajutorul SikaMur Finish adecvat (vezi Fișă tehnica) sau a unor mortare fine de tencuială pe bază de var, cu grad ridicat de difuzie; acoperiți cu vopsele care prezintă o barieră de vapori minimă (μ nu depășește 10) pentru a preveni formarea de bule și delaminările (de ex. SikaMur Color I sau E). Înălțimea până la care se aplică tencuiala poate fi determinată cu ajutorul unui higrometru.</p> <p>Dacă există presiune hidrostatică vă rugăm să vă adresați pentru consultanță Departamentului Tehnic al companiei noastre.</p> <p><i>Măsuri de precauție împotriva evaporării premature</i></p> <p>Mențineți umedă câteva ore suprafața mortarului proaspăt aplicat, protejând-o împotriva vântului sau soarelui.</p> <p><i>Protecție împotriva precipitațiilor</i></p> <p>SikaMur Dry trebuie protejat împotriva precipitațiilor cel puțin 6 ore de la aplicare.</p>

Valori limită pentru aplicare	<p><i>Temperatura de aplicare:</i></p> <p>Temperatura stratului de bază și aerului</p> <p>minim +5°C</p> <p>maxim 30°C</p>
Specificație	<p>Mortar monocomponent, gata amestecat, cu grad ridicat de difuzie, adecvat pentru reabilitarea zidăriei expuse la umiditate capilară ascendentă, care se aplică fără un tratament prealabil pentru rezistența la săruri, în straturi de cel puțin 2 cm grosime în toate punctele. Îndepărtarea tencuiei existente se va extinde până la un nivel egal cu capătul superior al suprafeței deteriorate plus de trei ori grosimea zidului.</p>
Reguli de siguranță	
Măsuri de precauție	<p>Nu sunt necesare măsuri de precauție speciale.</p> <p>Protejați-vă ochii și mâinile.</p> <p>În cazul în care produsul intră în contact cu pielea sau ochii, clătiți-vă cu apă rece din abundență și consultați medicul.</p>
Ecologie	Nu aruncați recipientele goale în mediul înconjurător.
Observații legale	<p>Informațiile și în special recomandările privind aplicarea și utilizarea în curs a produselor Sika sunt oferite cu bună credință în baza cunoștințelor și experienței actuale ale companiei Sika cu privire la produsele respective, pentru cazul în care acestea sunt depozitate, manevrate și aplicate în condiții normale în decursul perioadei lor de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturile de bază și condițiile reale de pe șantier sunt în așa fel încât nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau utilitatea lor de a fi folosite într-un anumit scop și nici o răspundere cu privire la orice fel de relație legală nu pot fi derivate din prezentele informații sau din vreo recomandare scrisă sau orice altă consultanță oferită. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile vor fi acceptate în conformitate cu condițiile noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna ultima versiune a Fișei de date tehnice pentru produsul în cauză, o copie a acesteia putând fi obținută la cerere sau accesată pe Internet la adresa: „www.sika.ro”.</p>



Sika Romania SRL
 Brasov 500450
 Str. Ioan Clopotel Nr 4
 Tel: +40 268 311 377
 Fax: +40 268 325 513

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

