

DESCRIERE

WRM 510 este o amorsă recomandată pentru aplicarea ca strat de protecție pe armătura de oțel și pentru amorsarea betonului înainte de aplicarea materialelor de reparații. WRM 510 este un produs monocomponent și necesită doar apă pentru preparare. După ce se amestecă cu apa, rezultă o pastă lichidă, care se aplică cu ușurință, utilizând o pensulă, atât pe

suprafețele metalice, cât și pe suprafețele de beton. Este un material necontractibil, cu o aderență optimă pe armătura de oțel și pe beton. Conține ciment cu caracteristici speciale, agregate de cuarț cu un conținut ridicat de dioxid de siliciu și cu o granulometrie selecționată, rășini și aditivi speciali.

GAMA DE APLICARE

WRM 510 este recomandat pentru:

- protecția anticorozivă a armăturii de oțel.
- Amorsarea betonului, a fierului sau a altor elemente de structură înainte de aplicarea materialelor de reparații.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Protecție anti-corozivă excelentă a armăturii de oțel
- Aderență puternică pe substrat
- Protecție optimă împotriva penetrării apei
- Protecție optimă împotriva cloridelor
- Zero contracție
- Rezistență ridicată
- Lucrabilitate optimă
- Este produs cu nisip cuarțos
- Rezistență la îmbătrânire
- Rezistență la uleiuri și la solvenți

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Îndepărtați părțile uzate ale betonului până când ajungeți la un substrat rezistent. Descoperiți complet armătura metalică în locurile care urmează să fie reparate, pentru a face posibilă aplicarea stratului de grund WRM 510. Apoi, curățați armătura de rugină folosind un ciocan, o perie, un aparat de sablat sau o daltă pneumatică, în funcție de adâncimea și de extinderea coroziunii. Dacă suprafețele

de beton sunt netede și urmează să se aplice materiale de reparații, atunci trebuie să le aspriți suficient cu o daltă. În final, spălați și curățați suprafețele (armătura și betonul) cu apă sub presiune. Suprafețele de beton pe care urmează să se aplice WRM 510 trebuie să fie saturate iar surplusul de apă trebuie înlăturat.

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta broșură și care se referă la utilizarea și aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul și experiența companiei în ceea ce privește produsele și sunt furnizate cu bună-credință, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate și aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilității, din partea noastră, de a inspecta direct condițiile reale la șantier, precum și procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informațiilor menționate în prezenta fișă tehnică sau orice alte recomandări și instrucțiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiți să efectueze o testare pe o suprafață limitată în urma adecvării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabilă. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus și în conformitate cu eventualele condiții comerciale ale companiei. Informațiile din prezenta broșură anulează orice versiune anterioară.



APLICARE

Într-un recipient curat puneți 5.5-6.7 litri de apă curată și goliți treptat conținutul unui sac, amestecând continuu, pentru a produce o masă omogenă de mortar. Lăsați amestecul să se matureze timp de 3 minute și mai amestecați puțin. De asemenea, se recomandă să mai amestecați din când în când, cât timp durează reparația. Nu adăugați apă în plus cu scopul de a corecta lucrabilitatea mortarului. Acest lucru va duce la scăderea rezistenței și la creșterea contractibilității. Asigurați-vă că ați preparat atât amestec cât puteți folosi, în funcție de timpul pe care îl aveți la dispoziție, căci orice surplus de de amestec întărit trebuie aruncat și trebuie preparat un nou amestec. Aplicarea stratului de grund se face cu ajutorul unei pensule dure, urmărind acoperirea completă a armăturii de fier

și a suprafețelor de beton care vor intra în contact cu materialele de reparație. Grosimea aplicării este de 1-2 mm. În timpul aplicării, trebuie să vă asigurați că ați înlăturat bulele de aer de pe beton și de pe suprafețele armate. Suprafețele amorstate trebuie protejate de evaporarea rapidă, mai ales în lunile de vară, pentru a evita formarea de crăpături, prin umezirea ușoară sau prin acoperirea cu o țesătură udă. Produsul trebuie aplicat atunci când temperatura mediului ambiant este între $+5^{\circ}\text{C}$ și $+35^{\circ}\text{C}$ și nu atunci când plouă. Atunci când temperatura este ridicată, rezistența se dezvoltă mai repede, în timp ce lucrabilitatea materialului scade.

La temperaturi joase, dezvoltarea rezistenței este întârziată.

CONSUM

Aproximativ $2.0 \text{ kg}/\text{m}^3$ pentru două straturi.

AMBALARE - DEPOZITARE

Produsul este ambalat în saci de plastic de 5 kg și în saci de hârtie cu valvă de 25 kg. Este depozitat etanș în mediu uscat, la temperaturi de peste 0°C , timp de 12 luni de la data fabricației.

CURĂȚAREA UNELTELOR ȘI A MAȘINILOR

Cu apă din abundență imediat după utilizare.

NU SE RECOMANDĂ

Aplicarea produsului nu este permisă:

- Atunci când se previzionează îngheț timp de 24 de ore după aplicarea produsului.

- În condiții de umezeală (precum ploaia).
- Pe substraturi expuse direct la radiații solare intense sau pe substraturi calde.

PRECAUȚII

Produsul WRM 510 conține ciment, care reacționează cu apa, producând o soluție alcalină. Din acest motiv, protejați ochii și pielea. În caz de contact cu ochii, consultați imediat medicul.

Citiți instrucțiunile de pe etichetă și fișa tehnică a produsului înainte de utilizare. Purtați echipament de protecție și mănuși. Fișa de siguranță a produsului este furnizată la cerere.

WRM 510**GRUND ANTICOROZIV PENTRU ARMĂTURILE DE OȚEL**

CONFORM CU STANDARDUL EUROPEAN EN 1504-7

CARACTERISTICI TEHNICE	UNITĂȚI	STANDARD	VALOARE
Formă			pudră uscată
Culoare			gri
Rezistența la temperatură	(°C)		-30 la +90
Granulometria maximă	(mm)		0,5
Timpul de lucru	(min)	EN 1015-9	30
Timpul de maturare	(min)		3
Timpul de întărire	(min)	EN 196-3	5-7
Rezistența la compresiune	(N/mm ²)	EN 1015-11	26-28
Rezistența la îndoire	(N/mm ²)	EN 1015-11	7-9
Densitatea masei de mortar uscat	(Kg/l)	EN 1097-3	1,30-1,40
Densitatea masei de mortar proaspăt	(Kg/l)	EN 1015-6	1,65-1,75
Aderența la forfecare	(test trecut/căzut)	EN 15184	trecut
Protecția anticorozivă	(test trecut/căzut)	EN 15183	trecut
Aderența pe substrat			excelent
Rezistența la umiditate și la vapori			excelent
Rezistența la îmbătrânire			excelent
Rezistența la uleiuri și la solvenți			excelent
Contrație			nu

Notă: Măsurătorile au fost luate în mediu de laborator sub o temperatură de +23 C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația, absorbanța substratului.