MC-Proof 530

Hidroizolație și protecție multifuncțională, flexibilă, cu rezistență permanentă la apă

BE SURE. BUILD SURE.

PROPRIETATILE PRODUSULUI

- Strat de protecție și hidroizolație, bicomponent, modificat cu polimeri
- Acoperire flexibilă, capacitate de preluare a fisurilor (clasa A3 și B3.1 conform cu EN 1062-7)
- Rezistență la sarcină permanentă de apă, impermeabil la apă (presiune pozitiva și negativă)
- Deschis la difuzia vaporilor de apă, inhibă carbonatarea
- Rezistență la îngheț-dezgheț și săruri de degivrare, rezistență la cloruri
- Aplicare manuală și cu pulverizare umedă, nu este nevoie de protecție pe perioada de uscare
- Întărire rapidă, cu control vizibil al culorii
- Certificat în conformitate cu EN 1504 partea 2

DOMENII DE UTILIZARE

- Sistem de protecție a suprafețelor pentru structuri din beton expuse la apă
- Potrivit pentru bazine de scurgere, bazine colectoare de ploaie, rezervoare de incendiu statice,
- rezervoare de apă industrială, rezervoare de sprinklere, bazine pentru răcire, structuri cu apă de mare
- Potrivit pentru hidroizolarea zonelor interioare și exterioare
- Potrivit pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor și piscinelor (sub placare ceramică)
- Potrivit pentru suprafețe orizontale, verticale și intrados, în zone fără abraziune intensă
- Certificat conform EN 1504 partea 2 pentru principiul 1, 2 și 8, procedura 1.3, 2.3 și 8.3
- Scenarii de expunere REACH: contact pe termen lung cu apa, inhalare și aplicare periodică

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea substratului: Vezi fișierul „Sfaturi generale de aplicare Mortare Polimer-Ciment”

Amestecare: Vă rugăm să consultați tabelul „Date tehnice”. Asigurați-vă că amestecarea este efectuată mecanic, folosind un mixer rotativ de mare viteză, timp de cel puțin 3 minute, până când amestecul este omogen și fără cocoloașe. Vă rugăm să ne cereți asistență cu privire la paleta de amestecare și echipamentul necesar.

Aplicare: MC-Proof 530 se aplică în două etape de lucru, folosind o gletieră, raclete de cauciuc sau prin metoda de pulverizare umedă. Pentru aplicarea prin pulverizare utilizați o pompă spirală/pompă peristaltică cu un debit de refulare reglabil variabil. Vă rugăm să solicitați asistența noastră sau să consultați fișierul de planificare a echipamentelor.

Strat asperizat: În timpul primei etape de lucru, se aplică un strat asperizat, cu o racletă de cauciuc. Dacă un astfel de strat este aplicat prin pulverizare, acesta trebuie prelucrat in substrat, imediat după aplicare. Asigurați-vă că toți porii și gurile sunt sigilate după această etapă de lucru.

Acoperire: În timpul celei de-a doua etape de lucru, acoperirea este aplicată manual sau pulverizat pe stratul asperizat, cu o grosime maximă a stratului de 2 mm per trecere. Următorul strat poate fi aplicat a doua zi sau după un timp de așteptare de 12 ore. Pentru conexiunile pardoseală-perete, colțurile interioare și exterioare, se recomandă aplicarea produsului MC-FastTape, cu aplicare între cele două straturi.

Finisare: Pentru a obține o suprafață netedă, materialul poate fi finisat cu o gletieră de oțel imediat după aplicare. Timpul maxim de așteptare între aplicare și finisare depinde de condițiile climatice locale. Când se utilizează metoda de pulverizare umedă, suprafața finală poate fi lăsată ca atare, cu aspect de pulverizare sau finisată imediat după aplicare cu o geltieră de oțel. MC-Proof 530 nu necesită protecție pe perioada de uscare. Asigurați o circulație adecvată a aerului când lucrați pe suprafețe interioare.

Informații despre consum

Domeniul de utilizare	Consum (kg/m²)	Grosimea stratului uscat (mm)
Strat asperizat	0.6-0.8*	
Hidroizolație	3.8	2.0
Strat de protecție pentru încărcare permanentă cu apă	5.8	3.0

***În funcție de rugozitatea și planeitatea substratului**

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Raportul de amestec	părți de masă	20 : 10,5	componentă pulbere : lichidă
Timp de lucru	minute	60	la 10° C
		45	la 20° C
		30	la 30°C
Conditii de aplicare	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura aerului, a materialului și a substratului
Grosimea stratului	mm	1,5	grosimea minimă a stratului pe etapă de lucru
		2	grosimea maximă a stratului pe trecere/operațiune
		4	Recomandat pentru contact direct cu apă
Rezistență la difuzie (împotriva dioxidului de carbon CO2)	m	> 50	Grosime echivalentă a stratului de aer
Rezistență la difuzie (împotriva vaporilor de apă H2O)	m	< 50	Grosime echivalentă a stratului de aer
Densitate în vrac a mortarului proaspat	kg/dm³	1,57	
Timpi de așteptare	zile	≥ 7	Expunerea la apă
Clasa de rezistență la fisurare (dinamic)		B3.1	la -20°C
Clasa de rezistență la fisurare (static)		A3	
Timp de reacoperire	ore	~ 1 - 2	scratch coat / 1st layer
		12	1st layer / 2nd layer
	Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 65% umiditate relativă.		

Culoare	gri închis
Livrare	MC-Proof 530 pulbere: sac de 20 kg MC-Proof 530 lichid: găleată de 10,5 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C, în condiții uscate, timp de 12 luni.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.
Agent de curățare	Toate uneltele și echipamentele pot fi curățate cu apă în timpul perioadei de aplicare. Materialul care a reacționat sau s-a întărit deja poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice.

Instructiuni de siguranta

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele de pe recipiente și pe fișele cu date de siguranță.

Notă: : Informațiile de aplicare din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte în măsura cunoștințelor noastre. Cu toate acestea, ele nu sunt obligatorii. Acestea vor trebui să fie adaptate la cerințele fiecărei proiect, la aplicația specifică și la condițiile locale. Condițiile specifice aplicației trebuie verificate în prealabil de către inginerul proiectant/responsabilul de lucrare și, în cazul în care diferă de condițiile standard indicate, vor necesita aprobare individuală. Consultanța tehnică oferită de consilierii de specialitate ai MC, nu înlocuiește necesitatea unei revizuiri de planificare a clientului sau de către reprezentanții săi în ceea ce privește istoricul clădirii sau al structurii. Sub rezerva acestei note, suntem responsabili pentru corectitudinea acestor informații în cadrul termenilor și condițiilor noastre de vânzare și livrare. Recomandările angajaților noștri care se abat de la informațiile furnizate în fișele noastre tehnice sunt obligatorii pentru noi numai dacă sunt confirmate în scris. În toate aceste situații, trebuie respectate normele și practicile general acceptate care reflectă stadiul actual al tehnologiei de aplicare. Informațiile furnizate în această fișă tehnică sunt valabile pentru produsul furnizat de compania din țara menționată în notele de subsol. Trebuie remarcat faptul că datele din alte țări pot fi diferite. Trebuie respectate fișele tehnice ale produsului valabile pentru țara respectivă. Cea mai recentă fișă tehnică se aplică cu excepția versiunilor anterioare, înlocuite în mod corespunzător; trebuie respectată data emiterii din subsolul paginii. Cea mai recentă versiune este disponibilă la solicitarea dvs. sau poate fi descărcată de pe site-ul nostru web. [2500027180]