

Beton

Repararea și protecția suprafețelor din beton

Influența mediului, substanțele agresive și modificările de structură, lasă urme în beton. Problemele tot mai numeroase indică necesitatea protejării elementelor din beton, atât la construcțiile civile cât și la cele industriale. În ceea ce privește podurile și construcțiile de locuit, se impun condiții de siguranță suplimentare.

Sto acceptă provocarea: prin lucrări de renovare elementele din beton sunt protejate atât la suprafață cât și în profunzime. Materialele folosite sunt economice și în concordanță cu protecția mediului înconjurător, iar condițiile tehnice și problemele de estetică sunt elementele de bază în producerea lor.








Acoperirea pardoselilor

















Utilajele de lucru care transportă produse industriale, acide, alcaline sau uleioase pot distruge pardoselile. Produsele Sto destinate pardoselilor se pot folosi, după caz, la construcții noi sau la renovări. Ele au la bază rășini epoxi-poliuretanică. Impregnări, acoperiri, stratificări subțiri sau groase, lespezi de piatră sau dale, toate se pot utiliza atât în domeniul civil cât și în cel industrial.







Si în această ramură de produse, Sto vede în combinarea culorilor mai mult decât un element auxiliar. Culorile marchează zonele periculoase, cu ele se realizează ghidarea pe trasee. În final, acoperirea pardoselilor poate fi realizată în diferite tonuri de culoare.



1	Beton	
1.1	Restaurarea betonului	2
	Protecție anticorozivă / Mortare de reprofilare / Mortare fine	
1.2	Protecția suprafeței betonului	3
	Grunduire / Straturi intermediare / Strat de sigilare / Închiderea fisurilor	
1.3	Acoperirea pardoselilor	4
	Impregnări / Grunduire / Strat de sigilare / Strat de acoperire	

	Alegerea tonului de culoare	Liant	Grosimea stratului Min. / Max.	ca.-Necesar / m ²	TimpuL de prelucrare după amestecare	Livrare
Protecție anticorozivă						
StoCrete TK Protecție anticorozivă minerală Protecție anticorozivă a armăturilor din oțel, pe bază de ciment acrilat, gri / gri deschis, (bicomponent).	1. Poziție gri 2. Poziție gri deschis	Ciment PCC Acrilat	1 mm	0,2 kg pe m	45 min	 5 kg
Mortare de reprofilare						
StoCrete GM Mortar mineral grosier (grob) Mortar mineral cu priză hidraulică, modificat sintetic, folosit la reprofilarea structurilor din beton. Se aplică fără strat intermediar de aderență	gri	Ciment PCC Acrilat	10/30 mm	17,8 kg 10 mm adâncime	90 min	 25 kg
StoCrete GM P Mortar mineral grosier (grob) Mortar mineral grob cu priză hidraulică, modificat sintetic, cu conținut de materiale anticorozive, folosit la reprofilarea structurilor din beton. Se aplică fără strat intermediar de aderență	gri	Ciment PCC Acrilat	10/30 mm	17,8 kg 10 mm adâncime	90 min	 25 kg
StoCrete SM Mortar mineral rapid, pentru reparații Mortar modificat sintetic cu uscare rapidă, pentru reprofilarea sau acoperirea elementelor din beton deteriorate. Se aplică fără strat intermediar de aderență	gri deschis	Ciment PCC Acrilat	5/40 mm	15,8 kg 10 mm adâncime	15 min	 25 kg
StoCrete SM P Masa de spaclu minerala, cu uscare rapidă Mortar modificat sintetic cu uscare rapidă, cu conținut de materiale anticorozive, pentru reprofilarea sau acoperirea elementelor din beton deteriorate. Se aplica fara strat intermediar de aderență	gri deschis	Ciment PCC Acrilat	5/40 mm	15,8 kg 10 mm adâncime	15 min	 25 kg
Mortare fine						
StoCrete FM Mortar mineral fin Mortar mineral fin modificat sintetic, cu priză hidraulică, pentru egalare sau șpăcluire fine.	gri	Ciment PCC Acrilat	2/5 mm	1,8 kg mm grosime	90 min	 25 kg
StoCrete KM Mortar mineral foarte fin Mortar mineral fin modificat sintetic, cu priză hidraulică, pentru îndreptări sau șpăcluire foarte fine.	gri	Ciment PCC Acrilat	0,1/5 mm	1,7 kg mm grosime	90 min	 25 kg

	Alegerea tonului de culoare	Liant	ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²
				ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²
				ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²
				ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²
				ca. Necesar / m ²	ca. Necesar / m ²
Grunduri					
StoCryl GW 100 Grund de hidrofobizare, fluid Grund incolor hidrofobizant, fără solvenți, pe bază de Silan/Siloxan, are capacitate mare de reducere a absorbției și proprietăți de respingere a apei. Se diluează cu apă 1:4 .	incolor	Silan Siloxan	0,2 - 0,25 l (diluata)	24 h	
StoCryl GW 200 Grund acrilic, de întărire, fluid Consolidează zugrăvelile vechi, pigmentabil, gata preparat.	gălbui	Acrilat	0,2 - 0,25 l		
StoCryl GQ Grund acrilic fluid, cu conținut de cuarț Crește gradul de aderență a suprafeței betonului, întărește zugrăvelile vechi, alb, pigmentabil, gata preparat	alb	Acrilat	0,3 kg		
Straturi de sigilare					
StoCrete ES Material organic bicomponent Material din două componente cu proprietăți elastice, se poate șprîțui.	gri	Acrilat	2 kg pentru 2 aplicări succesive / Componenta A+B	60 min	
StoCryl ZB Strat intermediar, monocomponent, pe bază de dispersie Strat intermediar gros, dintr-o componentă, pe bază de dispersie. Utilizabil pentru sigilarea porilor și uniformizarea denivelărilor mici.	gri	Acrilat	0,9 - 1,1 kg / aplicare		
Acoperiri finale					
StoCryl V 100 / StoCryl V 100 QS Strat de acoperire organic, mat Strat de acoperire pe bază de acrilat pur, semimat, colorabil, se poate pulveriza Airless. Etanșează împotriva CO ₂ QS-Technologie: Varianta cu uscare rapidă pentru temperaturi critice de la 0 °C în sus.		Acrilat	0,3 - 0,35 l pt. 2 straturi		
StoCryl V 200 / StoCryl V 200 QS Strat de acoperire organic, mat Strat de acoperire pe bază de acrilat pur, mat, colorabil, se poate pulveriza Airless. Etanșează împotriva CO ₂ QS-Technologie: Varianta cu uscare rapidă pentru temperaturi critice de la 0 °C în sus.		Acrilat	0,3 - 0,35 l pt. 2 straturi		
StoCryl V 300 Strat de acoperire organic, incolor Strat de acoperire pe bază de acrilat pur, incolor, se poate pulveriza Airless. Etanșează împotriva CO ₂ , recomandat pentru protejarea betoanelor care trebuiesc spălate.	incolor	Acrilat	0,3 - 0,4 l pt. 2 straturi		
StoCryl V 400 Strat de acoperire organic, emailat Strat de acoperire pe bază de acrilat pur, semimat, emailat, colorabil, se poate pulveriza Airless. Etanșează împotriva CO ₂		Acrilat	0,3-0,4 l pt. 2 straturi (în funcție de efectul de emailare dorit)		
Închiderea fisurilor					
StoCryl EF Material organic, elastic Pentru rectificarea sistemelor de vopsitorii elastice, alb, colorabil, se poate pulveriza Airless.		Acrilat	0,2 l pe strat		
StoCryl RB Material organic pentru închiderea fisurilor Folosit la închiderea fisurilor, la protecția betonului împotriva apei, la colorarea fațadelor, alb, colorabil, se poate pulveriza Airless.		Acrilat	0,6 - 0,8 l pt. 2 straturi		

	Culoare	Liant	Rezistență mecanică	Rezistență chimică	ca. Necesar / m ²	Livrare
Impregnări						
StoPox BI Substanță de impregnare bicomponentă pe bază de solvenți Substanță de impregnare din două componente pe bază de rășini epoxidice, cu conținut de solvenți, nepigmentat.	incolor	Rășini epoxidice	■ ■	■ ■	0,2 - 0,3 kg / aplicare	
Grunduiri						
StoPox 452 EP Grund standard bicomponent Grund din două componente pe bază de rășini epoxidice, pentru pardoseli din beton.	incolor	Rășini epoxidice			0,2 - 0,4 kg / Aplicare	
StoCryl GL Grund organic Grund de adâncime, gata preparat. Se aplică înainte de StoCryl BF 100.	incolor	Acrilat			0,2 - 1 l	
Straturi intermediare si de sigilare						
StoCryl BF 100 Strat de acoperire legat organic Strat de acoperire diluabil cu apă, rezistent la deteriorări, radiații ultraviolete și lumină, colorabil, gata preparat, indicat la acoperirea pardoselilor și a suprafețelor interioare ale rezervoarelor din beton pentru ulei.		Acrilat	■	■	0,25 l pe strat	
StoPox WL 100 Vopsea lucioasă pe bază de rășini epoxidice, diluabilă cu apă Vopsea bicomponentă pentru acoperirea suporturilor minerale, nu conține diluanți, diluabilă cu apă, lucioasă, colorabilă, pentru pereți și pardoseli.	RAL- și culori speciale*	Rășini epoxidice	■ ■	■ ■	0,2 - 0,4 kg /aplicare / Componente A + B	12 kg Legătură
StoPox WL 200 Vopsea mata pe bază de rășini epoxidice, diluabilă cu apă Vopsea bicomponentă pentru acoperirea suporturilor minerale, nu conține diluanți, diluabilă cu apă, mată, colorabilă, pentru pereți și pardoseli.	RAL- și culori speciale*	Rășini epoxidice	■ ■	■ ■	0,2 - 0,4 kg /aplicare / Componente A + B	12 kg Legătură
Straturi de acoperire						
StoPox BB OS Strat de acoperire bicomponent pe bază de rășini epoxidice Strat de acoperire epoxidic, bicomponent, foarte lucios, colorabil. Se poate aplica în straturi cu grosimi diferite.	RAL- și culori speciale*	Rășini epoxidice	■ ■ ■	■ ■ ■	1,6 kg pe mm strat-grosime / Componente A + B	15 kg 30 kg Legătură
StoPox WB 100 Strat de acoperire bicomponent pe bază de rășini epoxidice, diluabil cu apă Stratificare groasă pe bază de rășini epoxidice, nu conține diluanți, permite difuzia vaporilor de apă, diluabil cu apă, luciu mătășos, colorabil.	RAL- și culori speciale*	Rășini epoxidice	■ ■	■ ■	1,9 kg pe mm strat-grosime / Componente A + B	22 kg Legătură
StoPur EA Strat de acoperire organic, subțire Strat subțire pe bază de rășini poliuretanic, pentru suprafețe minerale, foarte elastic, cu conținut redus de solvenți, luciu mătășos, colorabil.	RAL- și culori speciale*	Rasini poliuretanic	■	■	1 - 1,2 kg pentru două straturi	
StoPur EB 200 Strat de acoperire elastic, bicomponent Strat gros din rășini poliuretanic, pentru suporturi minerale, foarte elastic, nu conține solvenți, colorabil.	RAL- și culori speciale*	Rasini poliuretanic	■ ■	■ ■	2,5 kg pentru 1,6 mm grosime minimă a stratului / Componente A + B	15 kg 30 kg Legătură

* RAL- și culori speciale după cerințe.