

Disbocret 518 Flex – Finish

1 - Identificazione dei prodotti

Pittura in dispersione a base di resine acriliche altamente elastiche per il rivestimento e la protezione di superfici in calcestruzzo di nuova o vecchia gettata. Disbocret 518 Flex – Finish esercita un'azione protettiva nei confronti dell' acqua, dell'anidride carbonica e di tutte quelle sostanze che esercitano azione erosiva e corrosiva sul calcestruzzo. Disbocret 518 Flex – Finish è in grado di riparare piccole lesioni.

2 - Campi d'impiego

Disbocret 518 Flex – Finish è una pittura specifica per la protezione del cemento armato di gettata o prefabbricato, per edifici di nuova costruzione o che sono stati sottoposti ad interventi di riparazione e cosmesi superficiale. Questo sistema richiede una congrua adesione del supporto, la quale misurata come resistenza alla trazione deve essere di almeno 1 MPa.

3 - Caratteristiche

Pittura in dispersione acquosa a base di resine sintetiche molto resistente all'azione dei raggi UV ed in grado di riparare crepe fino ad uno spessore di 0,3 mm. Il prodotto è di facile applicazione, possiede eccellenti doti di idrorepellenza nei confronti dell' acqua liquida e buona traspiranza verso il vapore. Disbocret 518 Flex – Finish costituisce un'efficacissima barriera di protezione verso l'anidride carbonica e l'anidride solforosa. Le caratteristiche tecniche sono riportate in tabella 1.

Tabella n.1 Caratteristiche tecniche	Grado medio di finezza in micron	Densità (g/ml) ± 10 %	Residuo secco %	Aspetto	% di allungamento a rottura	Carico di rottura MPa	"S _d " Resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica a 300 µm	Corrispondenza a dettami DIN 4108.3			Quantità di vapore trasmesso	
								"A" assorbimento capillare acqua Kg/m ² ·h ^{0,5}	"S _d " Resistenza alla diffusione del vapore m	Prodotto "A", "S _d "	Interno: +20°C U.R. 50%	Esterno: +10°C U.R. 50%
Disbocret 518 Flex – Finish	Inf. 100	1,4	ca. 68	serico	200	ca. 2	75	0,033	0,45	0,01	ca. 1,0	ca. 1,3

4 - Composizione dei sistemi

Il pretrattamento dei vari supporti è descritto nella scheda tecnica n°10. Su supporti nuovi e per i quali si è accertata preventivamente la pulizia e la congrua maturazione, l'omogeneità di assorbimento e di struttura è possibile l'impiego di un sistema protettivo-decorativo senza un fondo di imprimitura tuttavia è consigliabile sempre l'impiego di un fondo d'adesione. Il trattamento preliminare dei supporti è articolato nelle seguenti operazioni:
cemento armato nuovo: eliminare tracce di disarmanti e polvere. Rimuovere ogni parte non

perfettamente aderente, quali croste, sbavature e corpi estranei. Eventualmente provvedere a idrolavaggio. A superfici pulite ed asciutte eseguire eventuali rasature con Disbocret 505 Protec plus. Ove non fossero necessarie queste operazioni di cosmesi, a superfici pulite e asciutte applicare direttamente le finiture. Se fosse comunque prescritta una mano di fondo applicare Capagrund LF.
cemento armato invecchiato: per operazioni di riparazione o di rasatura vedasi Disbocret 504/509 Protec plus. Rimuovere ogni parte non perfettamente aderente ed eseguire pulizia intensa e integrale con sabbiatura (secca o umida) o

con idrolavaggio ad alta pressione. A superfici pulite ed asciutte eseguire eventuali rasature con Disbocret 505 Protec plus.
Nota bene: per c.a. sia nuovo, sia invecchiato, in caso di esposizione al salmastro per oltre 3-4 giorni eseguire anche un lavaggio atto a rimuovere la salinità depositata in superficie. A superfici ben asciugate applicare una mano di impregnazione con il silossano non pellicolante, trasparente, Disboxan 450 Fassadenschutz. Le caratteristiche dei sistemi sono riportate in Tabella 2.

5 - Tinte e compatibilità

Disbocret 518 Flex – Finish è disponibile in bianco e può essere tinteggiato con coloranti AVA fino al 3% max. Disbocret 518 Flex – Finish può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress.

6 - Confezioni e magazzinaggio

Il prodotto viene confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione, identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per 1 anno.

7 - Applicazione

Il prodotto in oggetto è applicabile mediante pennelli, rulli ed apparecchi di spruzzatura. Applicare una mano piena ed omogenea da diluire con il 5% max. d'acqua secondo le condizioni atmosferiche e del supporto. Per applicazioni a spruzzo diluire con 1 – 2% d'acqua. I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative ed agli attrezzi sono riportati in tabella 3. Com'è consuetudine per le pitture in dispersione, non lavorare sotto l'azione diretta del sole, di vento forte, nebbia e alta umidità dell'aria con pioggia o con gelate notturne incombenti. Non applicare con temperature dell'aria, supporto e prodotto inferiori a +5°C o superiori a +30°C. Non applicare sulle superfici orizzontali soggette a carico d'acqua. I tempi d'essiccazione delle idropitture dipendono strettamente

dalle condizioni di umidità e di temperatura: le indicazioni riportate in tabella 2, sono riferite a +20°C e 65% U.R.

8 - Consigli di sicurezza

Il prodotto in oggetto è una dispersione acquosa di polimeri sintetici, pigmenti, cariche minerali e additivi. Eventuali spruzzi sulla pelle o negli occhi vanno immediatamente lavati con molta acqua. Il prodotto in oggetto non contiene sostanze tossiche o nocive, nei limiti delle vigenti normative per l'etichettatura e la segnalazione di materiali pericolosi. Dopo l'uso non disperdere nell'ambiente le confezioni, lasciare ben essiccare i residui quindi deporre nei portarifiuti di cantiere.

Tabella n. 2 - **Composizione dei sistemi**

Tipologia della protezione	Prodotti di preparazione del cemento					
	c.a. nuovo			c.a. invecchiato		
	di gettata	pannelli lisci	pannelli in graniglia	di gettata	pannelli lisci	pannelli in graniglia
Coprente elastico	Capagrund LF	Capagrund LF	Capagrund LF	Dupa-grund	Dupa-grund + Capagrund LF	Dupa-grund

Tabella n. 3 Dati Applicativi	Diluizione percentuale con acqua		Resa per mano (ml/mq)	Strumenti di applicazione					
	1.a mano	2.a mano		Pennello	Rullo	misto-aria		airless	
						Ugello	Pressione	Ugello	Pressione
						mm	bar	mm	bar
Disbocret 518 Flex – Finish	0-5	0	200-250	si	si	1,0-1,5	2 - 3	0,6-0,8	120 - 130

Tempi di essiccazione				
Prodotto	Fuori polvere ore	Resistenza alla pioggia (ore)	Sovrapplicabile (ore)	Esercibile (giorni)
Disbocret 518 Flex – Finish	3-4	4-6	ca. 24	3-5

Scheda tecnica n° 618 - Edizione 01.05

La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG

D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-* 71-0 - Telex 4191303

Caparol Italiana GmbH & Co. KG

Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297

E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it

