

Det miljørigtige valg



AcryMatic

Behandlingsforslag Beton

– dokumentation får du på www.acrymatic.dk

Arbejdsbeskrivelse og malersystem
System

1

AC Wall-Flex Plus
Datablad

2

Referancer
Wall-Flex

3

Tørreskema og Sprøjteskema
Relevante skemaer

4

Arbejdsbeskrivelse

Eksempel på arbejdsbeskrivelse - ny og gammel beton Vejdirektoratet System 93-4

Forudsætning: Eventuelle blottede armeringsjern er indstøbt i beton.

1. Overfladerne renses ved blæserensning efterfulgt af trykspuling med rent vand. Overfladen skal være fri for betonslag, mørtelrester, rester af injiceringsmateriale, alge- og mosbegrøning, støv og smuds, malings-, olie- og fedtrester. Overfladen skal så vidt muligt have et ensartet udseende uden rensesstriber eller væsentlig opruning. Porer og revner skal være åbnet. Ingen væsentlig afsmitning og ingen rester af blæsemiddel. Aftræksstyrke gennemsnit min. 1,2 MPa, ingen enkeltværdi under 0,9 MPa.
2. To gange plastmodificeret svummemørtel til lukning af porer, revner og udjævning af overfladen (se Note 1)
3. Påfør Wall-Flex Plus fortyndet 15% med vand til 100 μ tørfilm - Forbrug ca.: 0,24 kg/m²
4. Påfør Wall-Flex Plus ufortyndet til 150 μ tørfilm - Forbrug ca.: 0,36 kg/m²
5. Påfør Wall-Flex Plus ufortyndet til 150 μ tørfilm - Forbrug ca.: 0,36 kg/m²
6. Samlet lagtykkelse for Wall-Flex Plus 400 μ tørfilm - Forbrug ca.: 0,96 kg/m²

Der ydes 10 års garanti på ovenstående system.

Den færdige beton skal have et fugtindhold på max 4 %

Note 1:

Svummemørtel, udjævningsmateriale, tilberedes efter leverandørens anvisninger.

Mørtlen påføres med kost a to gange, idet man med behandlingen skal opnå at udfylde porer, revner og ujævnheder ved at stryge i flere retninger. Efter leverandørens forskrifter skal porer og revner eventuelt udspartles med samme materiale inden påføringen. Afslutningsvis udføres en ensartet forsletning (ved svumning) eller med en filtsning (ved tyndpudsning).

Efter påføringen skal overfladen beskyttes for at sikre tilfredsstillende hærkning.

Anbefalet svummemørtel Fosroc St05.



MALESYSTEM: 93-4 Tykfilmacryl
ENTREPRENØR:

PROJEKT: VD
EJER:

OMRÅDE: AREAL: 1 kvm

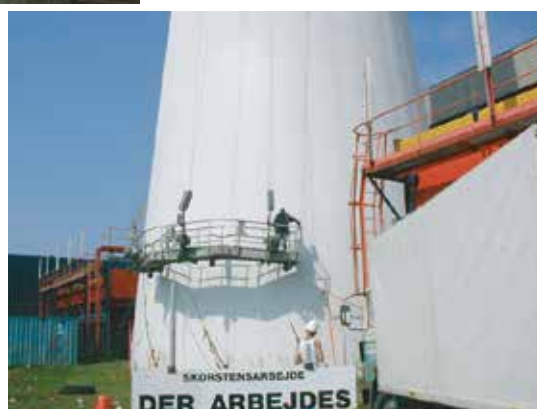
PRODUKT	VF	VOLUMEN TØRSTOF %	FILMTYKKELSE		TEORETISK Forbrug kg-/kvm	FOR- TYNDER	Overmalings- Int. 20gr.C	VEJL. TEORETISK FORBRUG kg-l
			TØR my	VÅD my				
Wallflex plus fortyndet 15%	1,4	58	100	172	0,241 kg	vand	min. 3,0 t.	0,24 kg
Wallflex plus	1,4	58	150	259	0,362 kg	vand	min. 24 t.	0,36 kg
Wallflex plus	1,4	58	150	259	0,362 kg	vand	min. 24 t.	0,36 kg
Total			400					

Wall-Flex Plus - Beskrivelse



- Høj dækkeevne
- Diffusionsåben
- Karbonatiseringsbemsende

- Miljøvenlig Mal-kode 00-1
- Elasticitet 600%
- RAL & NCS farver



Beskrivelse	13-02-2014
Anvendelse:	Vandfortyndbar én-komponent vandtætningsmaling på basis af ren acryl resin dispergeret i vand.
Egenskaber:	Høj elasticitet (600%) over et stort temperaturinterval, især ved lave temperaturer. Smudsafvisende. Meget fin vanddampgennemtrængelighed (diffusionsåben). Fortræffelig udendørs holdbarhed. Meget højt tørstofindhold.
System:	Antal coats/lag afhænger direkte af væggen/facadens orientering. Hvis væggen tit udsættes for regnvejr, anbefales det at påføre 2 lag AC WallFlex –Plus. For andre vægge er ét lag nok. Fyld revner og ujævnheder op. På umalede sugende/porøse underlag: <ul style="list-style-type: none"> • Primer: 1 lag fortyndet AC Wall-Flex Plus (10 % med vand) • Topcoat: 1 eller 2 lag AC Wallflex-Plus. På kridtede underlag: <ul style="list-style-type: none"> • Primer: 1 lag fortyndet AC Wall-Flex Plus (10 % med vand) • Topcoat: 1 eller 2 lag AC Wallflex-Plus. På ikke kridtede underlag: <ul style="list-style-type: none"> • Topcoat: 1 eller 2 lag AC Wallflex-Plus.
VD Spec.	For at opfylde vejdirektoratets system 93-4 skal der minimum påføres 400 µ tørfilm / 0,96 kg/m ² , se 93-4 datablad på www.acrymatic.dk (Rapport kan rekvireres.)

Brugsvejledning	
Underlag:	Underlaget skal være rent, tørt og fri for støv/snavs. Nyt murværk skal først renses med metalspartel for at undgå mørtelklatter. Malede underlag skal renses med højtryksanlæg. Hvis overfladen er mosbeklædt, skal denne fjernes med mosdræber (Antikim). Revner fyldes op med AC Acrykit. Aktive revner skal forstærkes med Wall-Flex væv.
Arbejdsforhold:	Må ikke påføres i regnvejr.
Forhold:	Temperatur > 5 °C, RF max. 80 %.
Påføring:	Pensel, rulle eller airless (dyse: 018-023)
Fortynding:	Vand
Rensning:	Vand
Forbrug:	Ca. 400 g/m ² per lag
Bemærkninger:	Blandes godt før ibrugtagning.

Tekniske data	
Udseende:	Mat
Farver:	Hvid, Ral og NCS farver
Tørstofindhold:	vægt % ca. 65, vol % ca. 51 %
VOC-indhold:	Max 30 g/L
Vægtfylde:	Ca. 1.4
Flammepunkt:	ikke brændbar
Viskositet:	200 - 250 P (Brookfield 20 Rpm)
Tørretider:	Berøringstør efter 2 timer (20 °C og RF 60%), kan genbehandles efter 24 timer. (20 °C og RH 60%)
Emballage:	1 Kg – 5 Kg – 25 Kg
Opbevaring:	12 måneder, frostfri.
Elasticitet:	500%
Mal kode:	00-1

CE	
0749	
DOTHEE S.A. Rue Ernest Matagne,19 B 5330 Assesse	
09	
13/006/001	
EN 1504-2: 2004	
Protective coating for external concrete surfaces not submitted to traffic nor permanent water	
EN 1504-9:2008; principles 1.3 / 2.3 / 8.3	
Linear shrinkage	NPD
Coefficient of linear expansion	NPD
Cross cut	NPD
Carbon dioxide permeability	> 50 m
Permeability to water vapour	Class I (<5m)
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 Kg/m ² h0,5
Adhesion after thermal ageing for external applications with de-icing salts	Pass Adhesion ≥0,8MPa
Chemical resistance	NPD
Crack bridging ability	Class B3.1
Adhesion strength (pull off)	≥0.8 MPa
Reaction to fire	NPD
Skid resistance	NPD
Artificial weathering	No visual defect
Antistatic behaviour	NPD
Adhesion on wet concrete	NPD
Release of dangerous substances	Conform to 5.4 of EN 1504-2:2004

Supplerende oplysninger	
De tekniske data vi opgiver, ligesom vore anvisninger og anbefalinger, er alle baseret på mangfoldige forsøg og på vor erfaring. De har til hensigt at hjælpe forbrugeren til at finde den mest hensigtsmæssige arbejdsmetode og opnå bedst muligt resultat. Da forbrugeren arbejdsforhold ligger udenfor vor kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de resultater, som denne opnår ved produktets anvendelse. Alle tekniske oplysninger kan ændres uden varsel, men vil dog altid være i overensstemmelse med sidst reviderede datablad, som kan rekvireres på nedenstående tlf. nr.	

Referancer - Wall-Flex



Subject	m²	Year
Masnedøbroen	2000	2013
Siloer Helsingborg, 3 stk. Lantmännen	9000	2013
Tv torn Ødis ved Kolding	1200	2011
Svendborg Odense banen – Bropakke 12	1000	2009
Vestkraft	3000	2009
Ensted værket	700	2006
Frederiksberg fjernvarme	1200	2006
Taastrup fjernvarme	500	2004
KBH Amtssygehus	1000	2003
Amagerforbrændingen	5500	2002
Albertslund fjernvarme	2000	2001
Tunnelindgang Storebæltsbroen, øst og vest.	2000	1999
Nefo Ålborg 2 stk.	1500	1998
DLG Aalborg	2000	1996
Herning fjernvarme	800	1995

Subject	m ²	Year
Holstedbro forbrænding	2500	1995
Hundige fjernvarme	3000	1995
Kolding forbrænding	950	1994
Dansk Shell Fredericia	1200	1993
Slagelse forbrænding	2000	1991
Kara Roskilde	2500	1990
Brøndby vester fjernvarme	2500	1986
HC Ørstedværket	3500	1986
Randers fjernvarme	2000	1986
Brøndby fjernvarme	2500	1985
Vestforbrændingen	8000	1983
Lisbjerg forbrænding	3000	1983
Vejle fjernvarme	3000	1983
Ældresagen, nørregade	950	2013
Strandvejen 6-8, Skive - Hedegaard	2000	2012
Nordre havnegade 3, Nørresundby - Hedegaard	1000	2011
Valsemøllen Esbjerg	8000	2008
Algade 38, Roskilde	200	2007
Stenløsevej 56, Brønshøj	150	2007
Norasvej 21, Charlottenlund	300	2007
Algade 1 og 3, Holbæk	250	2007
Sigridsvej 12, Hellerup	550	2007
Sigridsvej 12, Hellerup	550	2007
Willemoes Gade 51, København	450	2006
Klosterengen, Roskilde	125	2006
Hambros Allé 14, Hellerup	500	2005
Kongebakken 40 A-F, Roskilde	700	2005
Backersvej 11, København S	350	2005
Vølundsgade 21-23, København N	650	2005
Kr. Zartmanns Plads, Frederiksberg	600	2005
Labæk, Holbæk	400	2005
Hellerupvej 70, Hellerup	300	2005
Tranegården, Hellerup	4000	2005
Benediktegården, Ringsted		2005
Rypevej 21, Roskilde	150	2005
Aldolph Steens Allé 2-4, Frederiksberg	500	2004
Mathildevej 2, Frederiksberg	1000	2004
Rentemestervej 14, København	850	2004
Vesterbrogade 143, København	750	2004

Sprøjteskema - Wall-Flex Plus

Sprøjteskema Wall-Flex Plus

Anbefalede arbejdsbetingelser:

Emne:	Dyse:	Vinkel:	Tryk:
Små reelle flader:	15 - 19	20 - 30°	ca. 140 bar
Store reelle flader:	15 - 25	20 - 40°	160 - 200 bar

Generelle anbefalinger:

Tryk:	max. 200 bar
Dyse:	13 - 25 (efter emne)
Vinkel:	max. 40°
Sprøjteafstand:	25 - 50 cm

Tørreskema - Wall-Flex Plus

Tørreskema Wall-Flex Plus

Overmalingsinterval ved 100 μ

RF %	80%	70%	60%	50%	
8 °C	8,1 t	6,2 t	5,0 t	4,0 t	
10 °C	7,0 t	5,2 t	3,8 t	3,1 t	
16 °C	3,8 t	2,5 t	1,8 t	1,5 t	
20 °C	2,3 t	1,6 t	1,2 t	0,9 t	

Tørretiderne er beregnet teoretisk.

Overmalingsinterval ved 150 μ

RF %	80%	70%	60%	50%	
8 °C	18,3 t	14,1 t	11,2 t	8,9 t	
10 °C	15,8 t	11,6 t	8,5 t	6,9 t	
16 °C	8,5 t	5,6 t	3,9 t	3,3 t	
20 °C	5,4 t	3,5 t	2,6 t	2,1 t	

Tørretiderne er beregnet teoretisk.



AcryMatic

AcryMatic Coating ApS

Møllehaven 11

4040 Jyllinge

Danmark

Telefon +45 44 92 16 64

Telefax +45 44 92 16 67

E-mail acrymatic@acrymatic.dk

Det miljørigtige valg

Forhandler:

– dokumentation får du på www.acrymatic.dk