

# MasterSeal 550

Tidigare: MasterSeal 550

Juni 2014 ersätter aug. 2009

**Vattentätande och flexibelt cementbaserat tunnputsbruk för användning mot både negativt och positivt vattentryck. Karbonatiseringsbromsande och öppet för diffusion av vattenånga.**

## MATERIALBESKRIVNING

MasterSeal 550 är ett 2-komponent, flexibelt tunnputsbruk som är baserat på speciella syntetiska hartsdispersioner och en blandning av utvalda typer av cement och välgraderad kornkurva.

MasterSeal 550 finns i vit färg.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

MasterSeal 550 kan användas på befintlig och ny betong. MasterSeal 550 är vattentätt både vid positivt och negativt vattentryck.

MasterSeal 550 kan på grund av sina speciella egenskaper användas för vattentätning av:

- Dricksvattentankar
- Vattenreningsanläggningar
- Vattentankar
- Badrum, kök
- Källare
- Invändiga och utvändiga väggar på nya och gamla byggnader
- Fuktiga rum

## EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Klart för användning efter blandning av de två komponenterna
- Vattentätt
- Flexibelt, spricköverbyggande
- Utmärkt vidhäftning på betong och andra material, t.ex. natursten, mineraliska byggmaterial, metall m.m.
- Produkten är resistent mot frost och tölsalter efter härdning.
- Öppet för diffusion av vattenånga.
- Godkänd för användning i kontakt med dricksvatten och foder.
- Tixotrop; enkelt att påföra även på lodräta ytor.
- Kostnadseffektivt
- Kan påföras med spruta
- För användning inom- och utomhus (UV-resistent)
- Slitstarkt
- Karbonatiseringsbromsande.

## LEVERANSFORM

36 kg kombibehållare:

Komponent A (vätska): 10 kg dunk

Komponent B (pulver): 26 kg säck

## FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Ytan ska vara ren och frisk, fri från damm, lösa partiklar, cementslam, fett, rost och andra förorenande ämnen. Armeringsjärn som inte är tillräckligt täckt ska behandlas med ett rostskyddsmedel. Områden med råa ytor, sprickor och porer ska utjämnas före påföring av MasterSeal 550, eventuellt med ett MasterEmaco-bruk.

Vatteninträning ska tätas före behandling med ett snabbtorkande bruk, t.ex. MasterSeal 590. Absorberande ytor (betong, underputs, puts) ska förvattnas med rent vatten, helst 24 timmar i förväg. Under påföring av MasterSeal 550 ska betongytan vara vattenmättad men torr på ytan.

## BLANDNING

Fyll på med ca  $\frac{3}{4}$  av vätskekomponenten i en hink och tillsätt långsamt pulvret under konstant omrörning med en lågvarvig bruksblandare tills blandningen är homogen och fri från klumpar. För manuell horisontell påföring tillsätts den resterande vätskekomponenten. För annan användning tillsätts endast så mycket vätska som krävs för att få den önskade konsistensen.

## ÖPPENTID

Öppentiden för MasterSeal 550 beror på temperaturen.

Vid 10 °C:	ca 2 timmar
Vid 20 °C:	ca 30 minuter
Vid 30 °C:	ca 10 minuter

# MasterSeal 550

Tidigare: MasterSeal 550

Juni 2014 ersätter aug. 2009

**Vattentätande och flexibelt cementbaserat tunnputsbruk för användning mot både negativt och positivt vattentryck. Karbonatiseringsbromsande och öppet för diffusion av vattenånga.**

## PÅFÖRING

Det välblandade MasterSeal 550 påförs med en pensel, borste, spackel, gummiskrapa eller spruta på det rena och förvattnade underlaget. En beläggningstjocklek på 1,75 mm för väggar och 2,5 mm för golv rekommenderas, beroende på det förväntade vattentrycket eller slitaget. Den önskade skiktjockleken uppnås genom att påföra 2–3 skikt. Se till att varje skikt inte är tjockare än 1,5 mm. Det rekommenderas att ett andra och tredje skikt påförs följande dag.

## FÖRBRUKNING

Ca 1–2 kg/m<sup>2</sup> per skikt.

Påföring med spackel rekommenderas endast på mycket jämna, horisontella underlag.

Minst två skikt av MasterSeal 550 ska alltid påföras korsvis.

## RENGÖRING

Verktygen bör rengöras innan MasterSeal 550 härdar. In-torkat material är mycket svårt att ta bort.

## FÖRVARING

MasterSeal 550 ska förvaras frostfritt, svalt och torrt. Komponent A kan inte användas om den har varit frusen.

## HÅLLBARHET

Komponent A: 12 månader

Komponent B: 6 månader

i sluten originalförpackning

## ARBETSMILJÖ

Se särskilt säkerhetsdatablad/bruksanvisning.

## MÄRKNING

### Komponent A (vätska)

Produkten omfattas inte av miljöministeriets märkningsbestämmelser.

**MÅLNINGS-kod (1993):** 00-1

### Komponent B (pulver)

Symbol: Xi lokalirriterande

Innehåller: Cement, Portland

Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador.

Undvik kontakt med huden. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Får ej tömmas i avloppet. Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet. Använd skyddsglasögon/ansiktskräm under arbetet.

**MÅLNINGS-kod (1993):** 00-4

**MÅLNINGS-kod användningsklar blandning:** 00-4

Med reservation för ändringar och tryckfel.

# MasterSeal 550

Tidigare: MasterSeal 550

Juni 2014 ersätter aug. 2009

**Vattentätande och flexibelt cementbaserat tunnputsbruk för användning mot både negativt och positivt vattentryck. Karbonatiseringsbromsande och öppet för diffusion av vattenånga.**

Tekniska data:		
	Komp. A	Komp. B
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	Pulver
Färg:	Vit	Vit
Densitet:	1,03 kg/liter	1,11 kg/liter
Temperaturresistens:	Förvaras frostfritt	Förvaras frostfritt
Blandningsförhållande		
-Vikt:	1	2,6
-Volym:	1	2,4
Blandad densitet:	1,7 kg/liter	1,7 kg/liter
Fysiologisk effekt:	neutral	samma som cement
Giftighet:	ej giftigt	ej giftigt

Tekniska data (komp. A + B blandat)*					
Egenskaper	Standard	Enhet	Krav i EN 1504-2	Resultat uppmätt externt	Deklarerat värde
Konsistens:	EN 13395-1	mm		171	
Densitet vid 25 °C:	EN 1015-6	g/cm <sup>3</sup>	-	1,031	1,02–1,04
Torrhalt:		%		46,06	42,3–46,7
Skiktjocklek:	-	mm		1,77	1,75–2,50
Elasticitet före brott:		%		36,3	28–44
Användningstemperatur underlag:	minst +6 °C/högst +30 °C				
Relativ luftfuktighet:	80 %	-			
Härningstid:	-	minuter		90	70–110
Spricköverbyggande egenskaper:	EN 1062-7	500 cykler		0,1–0,2 mm (-10 °C)	
Karboniseringsmotstånd:		m	> 50	S <sub>d</sub> CO <sub>2</sub> : 413	
Genomsläpplighet för vattenånga:		m	< 5	S <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O : 3,95	-
Motståndskraft mot termiska cykler:	EN 13687-3	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	2,47	-
Motståndskraft mot frost-töcykler:	EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	0,84	-
Motståndskraft mot vatteninträning:		MPa	≥ 0,8	1,15–1,37	
Kapillär absorption:	EN 13057	kg/m <sup>2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,1	0,028	
Vidhäftningsförmåga:	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	> 1–1,18	
Slitstyrka:		%	< 20	< 20	

\*Typiska värden – alla test har utförts vid 20 °C.

# MasterSeal 550

Tidigare: MasterSeal 550

Juni 2014 ersätter aug. 2009

**Vattentätande och flexibelt cementbaserat tunnputsbruk för användning mot både negativt och positivt vattentryck. Karbonatiseringsbromsande och öppet för diffusion av vattenånga.**



Certifieringsnummer BB-563-0013-00012-002

Certification Institute BCCA



BELGAQUA  
"HYDROCHECK"  
Certifikat

## BASF AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46-8-756 01 65, fax: +46-8-756 01 67

[www.master-builders-solutions.basf.se](http://www.master-builders-solutions.basf.se)

DISCLAIMER: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av BASF AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta BASF AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.