

# DiffuOne

## Produktbeskrivning

Hagmans DiffuOne är en lättarbetad och slitstark enskiktad 1-3mm, 2-komponent epoxi-beläggning. Beläggningen är lämplig för industri, handel, garagegolv, parkeringsdäck m.m där betongunderlagen kan vara fuktiga.

## TEKNISK DATA:

Densitet	A:1,05 B:1,8 Blandad:1,56
Bindemedel	Epoxi/polyamin-epoxiaddukt
Glans	20
Materialåtgång	1,56-4,68 kg /m <sup>2</sup>
Appliceringstemperatur	Golvtemperatur min +10
Målningsverktyg	Tandadspackel/stålbrätte
Brukstid	90 min.
Blandningsförhållande	3:1 vikt
Vattenpermeabilitet	Diffusionsöppen
Rengöring/spädning	Vatten
Lagringstid	Ett år
Brukbar	3 dygn
Genomhärdad	7 dygn

## Förbehandling

Nya betonggolv skall ha härdat i minst en vecka, vara torra och fria från smuts, olja o.d. Cementhuden skall avlägsnas genom t.ex. diamantslipning. Om slipning gjorts är risken stor att man frilagt dolda porer (pinholes) som kommer att orsaka blåsor eller kratrar i beläggningen. För att undvika detta krävs primning en eller två gånger med DiffuOne som späds med 15% vatten. Vänta sedan 2 timmar och besiktiga golvet och leta efter pinholes. Om ytan ser bra ut kan man börja lägga beläggningen.

Vid övermålning av befintlig färg skall ytan tvättas med Hagmans Golvtvätt och mattslipas med en städmaskin med svart slipdyna (3M) eller med ett slipnät (80) och all löst sittande färg skall avlägsnas.

# DiffuOne

## Applicering

Använd alltid täckande kläder och ögonskydd. A- och B-komp. blandas väl. Elektrisk eller tryckluftsdreven maskinblandare bör användas, t.ex. en lågvarvig bormaskin med lämplig blandarvinge. Var noggrann och dela aldrig på satserna. ^

Häll ut massan på golvet. Fördela massan med en tandad spackel med rundade stansningar (ca 3kg/m<sup>2</sup>). Piggrolla inom en period av 3-30 minuter efter läggning.

Den belagda ytan kan utsättas för lättare gångtrafik efter ca 20 timmar och biltrafik efter ca 3 dygn. (beroende på temperatur) Produkten är fullt härdad efter 7 dygn. Golvtemperaturen får ej understiga +10°C.

Vill man ha en högre glans på belägningen kan man stryka Golvfärg EP-V som toppskikt.


## Högre slitstyrka

För att lägga en yta som skall ha högre slitstyrka, gå att måla på betong med förhöjd fukthalt samt ge en halkfri yta, som tex. i parkeringshus gör man på följande sätt:

Nya betonggolv skall ha härdat i minst en vecka, vara torra och fria från smuts, olja o.d. Cement huden skall avlägsnas genom t.ex. diamantslipning. Om slipning gjorts är risken stor att man frilagt dolda porer (pinholes) som kommer att orsaka blåsor eller kratrar i belägningen. Prima alltid ren betong en gång med DiffuOne spädd med 15%vatten. Vänta sedan 2 timmar innan beläggning.

Fördela massan med en tandad spackel med rundade stansningar som ger ca 3kg/m<sup>2</sup>. Strö eller blås ut (blästerpistol/batteridrivna lövblås) 0,5-1kg/m<sup>2</sup> bauxit (hårdast) eller DK sand, färgad sand med en kornstorlek på 0,5-1,4mm. Detta bör ske inom 30 minuter.

För mer information om DiffuOne-kontakta Hagmans Nordic AB

	
Hagmans Nordic AB Box 112 51110 Fritsla	
13	
EN 1504-2	
38207-003	
Product for the protection of concrete surfaces Coating	
Fire classification	B <sub>f</sub> -s1
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Adhesion strength	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Abrasion resistance	< 3000 mg
Resistance to severe chemical attack	Class I
Impact resistance	Class I