

## PHS Penetrerende Herdeplast System

Meget tyntflytende, løsemiddelfri epoksy, beregnet for å reparere og forsterke porøse og svake betonggulv.

PHS har meget gode egenskaper når det gjelder å penetrere, fylle hulrom og binde løse partikler sammen for å oppnå høy fasthet.

### Bruksområder

For å rehabilitere betong og mørtel med dårlig fasthet, opp på nivå med høyfast betong. Rehabiliteringen kan utføres med minimale driftforstyrrelser. Også velegnet til rehabilitering og forsterkning av gulv med høye belastninger.

Dessuten velegnet til injeksjon / liming av riss og bom i betong og påstøp.

### Fordeler

- Løsemiddelfritt, luktsvak
- Rask utbedring av dårlig betong
- Enkel gjennomføring, uten støv og støy
- Bedrer kjemikaliebestandigheten
- Gjør betongen vanntett, kan fungere som fuktsperre
- Garantert etter BRE test kategori A, 15 år.

### Forpakning

10 kg sett, inneholder Base A og Herder B.

### Forbehandling

Eksisterende gulvbelegg, limrester, sparkelmasser og eventuelle forurensninger må fjernes. Underlaget må være åpent. Overflaten som skal behandles må fremstå som ren (slyngrenset) og støvfri.

### Blanding

Komponentene blandes med saktegående drill i minimum 2 min.

### Påføring

Må ikke benyttes ved lavere temperatur enn 5 °C.

Anbefalt temperatur i underlaget er 15–25°C, dog ikke under 10°C.

Temperaturen på underlaget må overstige "duggpunktet" med minst 3°C under påføring og herding.

Umiddelbart etter blanding påfør PHS med rull eller tannsparkel. Sørg for at overflaten hele tiden er dekket av PHS kontinuerlig. Fortsett å påføre HS til betongen er mettet. Gradert kvartssand påføres mens overflaten fremdeles er klebrig.

## Forbruk

Forbruket kan variere mye, avhengig av betongens kvalitet. I områder med svært porøs og dårlig kvalitet kan forbruket komme opp i 3– 5 kg/m<sup>2</sup>. Et normalt forventet forbruk vil ligge på ca 1 – 3 kg/m<sup>2</sup>.

## OBS!

Eventuelt gjenværende produkt i spannet må bringes ut av bygget, til friluft, da det vil utvikles kraftig røyk under herding i spannet!

## Reparasjon

Reparasjon med epoksymørtel kan gjøres mens overflaten er klebrig.

## Avslutning

PHS kan fungere som avsluttende behandling for å forsterke betonggulvet.

Alternativt kan forskjellige beleggløsninger, herdeplast, vinyl, tepper legges på det forsterkede betongunderlaget.

## Tekniske spesifikasjoner

<b>Tørrstoff :</b>	100%
<b>Klebefri (20 °C) :</b>	8 timer
<b>Fullt utherdet (20 °C) :</b>	12 timer
<b>Trykkfaset :</b>	77 N/mm <sup>2</sup> (to ISO 604)
<b>Bøystrekk :</b>	74 N/mm <sup>2</sup> (to ISO 178)
<b>Strekfasthet :</b>	60 N/mm <sup>2</sup> (to ISO 527)
<b>Vandampgjennomgang :</b>	< 2 gram/m <sup>2</sup> /24 hours
<b>Vanntetthet</b>	Null over 24 timer ( <i>Karsten test</i> ):
<b>Fryse/tine test:</b>	Ingen vedheftsreduksjon
<b>Vedheft betong:</b>	> brudd I betong.

<b>Vedheft til stål:</b>	17 N/mm <sup>2</sup> (CR4 steel)
<b>Slitasjemotstand:</b>	- 0.02 mm (to BS201)
<b>Spesifik vekt:</b>	1.04

## Helse og Miljø

Sluttproduktet (ferdig herdet) ansees ikke å utgjøre noen helse – eller miljømessig risiko. Noen av komponentene i dette produktet kan være skadelige ved miksing og legging. Se de aktuelle HMS datablader , disse kan fåes ved henvendelse til Peran AS eller Flowcrete Group.

## Ytterligere informasjon

Når andre produkter skal benyttes sammen med dette materialet må dette sjekkes med de tekniske datablad. Dette for å være sikker på at de er kompatible med hverandre. Flowcrete har et meget god teknisk og praktisk kjennskap som er bygget opp etter mange års erfaring. Vi bistår gjerne enten pr. tlf. eller om det er ønske om besøk hos oss, eller at vi skal foreta en befarings.

*PRODUKTET ER MENT FOR PROFESJONELL BRUK*

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*