

PHS (Penetrating Hardening System)

Huonokuntoisen alustan vahvistamiseen

TUOTETYYPPI

Flowcrete PHS erittäin matalaviskoosien liuotinaineeton epoksipohjainen neste sementtipohjaisten alustojen ja lattiatasoitteiden vahvistamiseen ja korjaamiseen. Nopeuttaa asennusaikatauluja lattiapäällysteiden korjaamisen tai uusimisen yhteydessä. Maalaustarvikeryhmä RYL 2012/615.

OMINAISUUDET

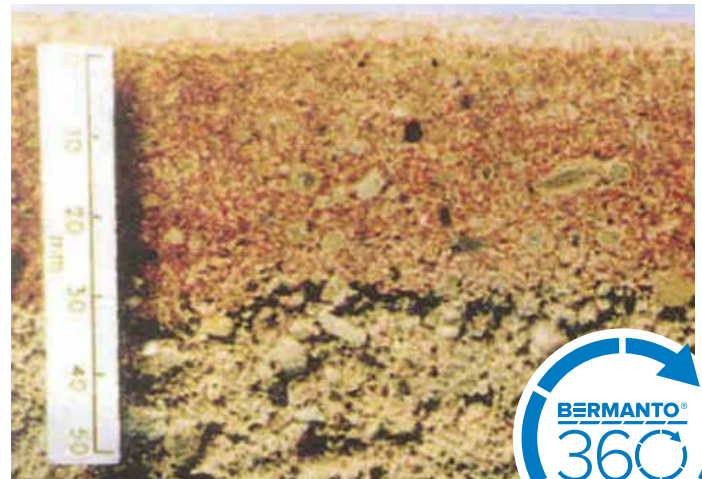
Nopeasti kovettava hajuton 2-komponenttinen epoksi tunkeutuu vahingoittuneeseen alustaan, täyttää huokokset ja sitoo irralliset partikkelit lujittaen lattiarakennetta. Toimii myös halkeamien injektointiaineena. Täyttää lattiatasoitteille tehtävän BS82204 BRE testin A luokan vaatimukset.

KÄYTTÖALUE

Vanhon sementtipohjaisten lattia-alustojen vahvistamiseen. Julkisten- ja liikerakennusten kovan kulutusrasituksen alaisten alueiden korjaamiseen (sairaalat, koulut, toimisto yms.) Mahdollistaa aikataulujen ja käyttöönoton nopeuttamisen, vanhaa huonokuntoista materiaalia (huonokuntoinen tasoite yms.) poistamatta esim. muovimattojen poiston/uusimisen yhteydessä.

TEKNISET TIEDOT

Patentoitu	UK Patent No. 2240977
Tiheys (+20 °C)	1,04 kg/l
Puristuslujuus	> 70 N/mm ²
Tartuntalujuus	2,2 N/mm ²
Taivutuslujuus	> 70 N/mm ²
Vetolujuus	60 N/mm ²
Kimmokerroin	2,81 GPa
Kulumiskestävyys	AR/DF (very heavy duty)
Vesihöyryn läpäisevyys	2 g/m ² /24 h
Kemikaalinkestävyys	Erillinen taulukko
Palokäyttötymien	E/2010-85-EU
Jäätymis/sulatusrasitus	> 2 Mpa, läpäisee
VOC/LEED	< 10 g/l



MUUT TIEDOT

Värit

Kirkas

Pakkaus

Hartsiosa A 7,8 kg ja kovettajaosa B 2,2 kg

Sekoitussuhde

Paino-osissa A : B on 3,6 : 1 ja tilavuusosissa A : B on 2,75 : 1

Työtapa

Levitys telalla.

Käyttöaika! (+ 20 ° C)

Käyttöaika astiassa vain 10–15 minuuttia. Sekoitettu massa pitää levittää 10 minuutin kuluttua sekoittamisesta.

Komponenttien reaktio on nopea ja synnyttää paljon lämpöä. Käytä seos heti sekoituksen jälkeen. Älä jätä käyttämätöntä seosta astian pohjalle.

Jos astiasta muodostuu savua poista se sisätiloista välittömästi. Voit lisätä astiaan kuivaa kvartsi tms. hiekkaa. Älä yritä estää savunmuodostusta vedellä.

Riittoisuus

PHS menekki vaihtelee 1–5 kg/m². Keskimääräinen kulutus 2–3 kg m². Vahvemmillä/vähemmän vaurioituneella alueella 1 kg/m².

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Kuivumisaika (+ 20°C)

Kevyen liikennöinnin kestävä noin 8 h ja täysin kovettunut 12 h.

Työvälineiden pesu -

Varastointi

Varastoitava + 5 °C – + 25 °C, varastointiaika enintään 6 kuukautta.

Tuoteseloste

Flowcrete PHS

ASENNUS

Alustan esikäsitteilyt

Poista vanha lattiapäällyste, liima-ainejäämät, aluskerrokset ja kaikki tiivistetyt kerrokset on poistettava hiomalla. Lopuksi on kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines poistettava imuroimalla.

Komponenttien sekoittaminen

Sekoita PHS epoksihartsin komponentit keskenään (1½–2 min.) aina mekaanisella sekoittajalla.

Levitys

Älä käytä alle 5 °C lämpötilassa.

YMPÄRISTÖTIETO

PHS menetelmä ei kovettuaan aiheuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Sisältää erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, VOC < 10 g/l.

EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l.



BERMANTO®360 -PALVELUKONSEPTTI

Suunnittelemme yhdessä rakennesuunnittelijan, arkkitehdin ja rakennuttajan kanssa oikean lattiaratkaisun oikeaan paikkaan. Otamme suunnittelussamme huomioon laatu-, kuormitus-, kestävyys-, sekä myös visuaaliset ja arkkitehtoniset vaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

www.bermanto.fi/tuotteet/dokumentit

Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

Valmistaja: Flowcrete UK Ltd

The Flooring Technology Centre
Sandbach Cheshire CW11 3 QF UK.

Tel: +44 1270 753000

uk@flowcrete.com

www.flowcrete.co.uk

Flowcrete
for the world at your feet