

MapeWrap Primer 1

MapeWrap-järjestelmän epoksipohjuste



KÄYTTÖKOHTEET

Betoni-, teräsbetoni- tai muurauspintojen valmistelu. Tarvitaan **MapeWrap**-kankaiden liimausta varten.

TEKNISET OMINAISUUDET

MapeWrap Primer 1 on MAPEIn tutkimuslaboratorioissa kehitetty liuottimeen epoksihartsipohjainen tuote, joka koostuu kahdesta valmiiksi annostellusta komponentista (jotka on sekoitettava yhteen ennen käyttöä).

Sekoituksen jälkeen **MapeWrap Primer 1**:stä tulee matalaviskositeettinen neste, jota on helppo levittää myös pystysuorille pinnoille ja joka soveltuu erittäin hyvin alustojen lujittamiseen ja pohjustukseen.

SUOSITUKSIA

- **MapeWrap Primer 1** -pohjustetta ei saa käyttää tuoreen ja vanhan betonin välisissä liikuntasaumoissa (käytä **Mapepoxy Liä**).
- **MapeWrap Primer 1** -pohjustetta ei saa käyttää märillä pinnoilla.
- **MapeWrap Primer 1** -pohjustetta ei saa käyttää likaisilla eikä murenevilla pinnoilla.

KÄYTTÖ

Alustan valmistelu

Pinnan, jolle **MapeWrap Primer 1** levitetään, on oltava täysin puhdas, kuiva ja mekaanisesti luja.

Poista muottiöljy-, lakka-, maali- ja sementti-

liimajäämät rakenteista tarvittaessa hiekkapuhalamalla.

Jos betoni on murtunutta, poista vahingoittuneet osat käsi- tai paineilmasaralla tai vesijyrsimellä. Puhdista raudoitukset ja poista kaikki ruostejäätymät. Suojaa metalli **Mapeferilla**, kaksikomponenttisella sementtipohjaisella korroosinsuojalaastilla, tai **Mapefer 1K**:lla, yksikomponenttisella sementtipohjaisella korroosinsuojalaastilla (katso laastien käyttöohjeet niiden teknisistä tuotesitteistä). Korjaa betonipinnat **Mapegrout**-sarjan tuotteilla.

Odota vähintään kolme viikkoa ennen **MapeWrap Primer 1** -pohjusteen levittämistä.

Jos vahvistus on suoritettava välittömästi, käytä korjaukseen **Adesilex PG1**:tä tai **Adesilex PG2**:ää.

Tiivistä mahdolliset halkeamat injektoimalla. Sopivia tuotteita ovat **Mapepoxy BI/Mapepoxy BI-IMP** (sopii, jos halkeamat ovat kuivia tai vain vähän kosteita), **Purgel** tai **Resfoam S/Resfoam 1KM** (sopivat, jos halkeamat ovat märkiä tai niistä tihkuu vettä).

Ennen **MapeWrap Primer 1** -pohjusteen levittämistä kaikki terävät reunat betonielementeissä (esimerkiksi palkeissa tai pylväissä), jotka päällystetään **MapeWrap**-kankaalla, on pyöristettävä purkuvasaralla tai muulla sopivalla tavalla. On suositeltavaa, että taivutussäde ei ole alle 2 cm.

MapeWrap Primer 1



Alustan valmistelu



Ensimmäisen MapeWrap Primer 1 -kerroksen levitys



Toisen MapeWrap Primer 1 -kerroksen levitys

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

	Osa A	Osa B
Olomuoto:	neste	neste
Väri:	läpikuultava keltainen	läpikuultava keltainen
Tiheys (g/cm³):	1,12	1
Brookfield-viskositeetti (mPa·s):	350 (akseli 1 - kierr. 5)	50 (akseli 1 - kierr. 5)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde:	komponentti A : komponentti B = 3 : 1	
Seoksen olomuoto:	neste	
Seoksen väri:	läpikuultava keltainen	
Seoksen tiheys (g/cm³):	1,1	
Brookfield-viskositeetti (mPa·s):	300 (akseli 1 - kierr. 10)	
Työstettävyyssika:	- +10 °C: 120' - +23 °C: 90' - +30 °C: 60'	
Sitoutumisaika:	- +10 °C: 5-6 h - +23 °C: 3-4 h - +30 °C: 2-3 h	
Levityslämpötila:	+10...+30 °C	
Täydellinen kovettuminen:	7 vuorokautta	
Tartunta betoniin (N/mm²):	> 3 (7 vuorokauden kuluttua +23 °C:ssa - murtuma betonissa)	

Seoksen valmistus

Sekoita **MapeWrap Primer 1** -pohjusteen komponentit toisiinsa. Kaada osa B osaan A ja sekoita porakonevispilällä, kunnes hartsit on täysin tasalaatuista.

Sekoitusuhde: painon mukaan 3 osaa komponenttia A ja 1 osa komponenttia B. Vältä annosteluvirheet käyttämällä koko pakkauksen sisällön.

Jos tarvitset vain osittaisen määrän, punnitse komponentit elektronisella tarkkuusvaa'alla.

Seoksen levitys

MapeWrap Primer 1 voidaan levittää betonipinnalle telalla tai harjalla. Kyllästämiseen riittää tavallisesti yksi kerros. Jos alusta on hyvin huokoinen, levitä toinen kerros, kun ensimmäinen kerros on kokonaan imeytynyt.

Kun **MapeWrap Primer 1** on valmisteltu, sitä voidaan käyttää noin 90 minuuttia +23 °C:n lämpötilassa.

MapeWrap Primer 1 on levitettävä käytettävyyssaikeissa puitteissa, ja siksi ajoitus on erittäin tärkeää, jotta koko

pakkaus ehditään käyttää annetussa ajassa.

VAROTOIMET ENNEN KÄYTTÖÄ

Kun lämpötila on +10...+30 °C, erityisiä varotoimia ei tarvita. Jos sää on kuuma, älä altista materiaalia suoralle auringonpaisteelle äläkä suorita pohjustusta kaikkein lämpimimpänä aikana vuorokaudesta.

Talvella, jos pohjustetta on levitettävä ulkona alle +10 °C:n lämpötilassa, on suositeltavaa lämmittää alustaa 24 tuntia ennen **MapeWrap Primer 1**:n levittämistä ja suojata se jäätymiseltä. Säilytä tuote lämmitettyissä tiloissa ennen sen käyttöä.

Puhdistus

Koska **MapeWrap Primer 1** tarttuu voimakkaasti myös metalliin, on suositeltavaa puhdistaa työvälineet liuottimilla (etyylialkoholi, tolueeni jne.) ennen tuotteen kuivumista.

MENEKKI

250–300 g/m².

PAKKAUS

2 kg:n yhdistelmäpakkaus
(osa A = 1,5 kg, osa B = 0,5 kg).

VARASTOINTI

Tuote säilyy 24 kuukautta sinetöidyssä alkuperäispakkauksessaan vähintään +5°C:n lämpötilassa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteesta www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjeita.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia.

*Saadaksesi viimeisimmän tuotesitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi
KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.*

**Kaikki tuotteeseen liittyvät
lisätiedot ovat saatavissa
pyydettyäessä sekä osoitteesta
www.mapei.fi**



**MapeWrap
Primer 1**

Tämän tuotekortin teksti, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen
jäljentäminen on kielletty

1005-6-2020 (FI)



BUILDING THE FUTURE