

Primer SN



Kaksikomponenttinen epoksipohjuste, jossa mukana täyteaineita

KÄYTTÖKOhteET

Primer SN on kehitetty erityisesti **Mapefloor**-sarjan epoksi- ja uretaanipohjaisten järjestelmien pohjusteeksi sekä **Ultratop/Ultratop Living/Ultratop Loft**-sarjan itsetasoittuvien sementtipitoisten laastien levitystä, joilla suojataan ja pinnoitetaan julkisten tilojen lattioita ja teollisuuslattioita, terrazzo-lattioita ja sementtipitoisia alustoja yleensä.

Esimerkkejä käyttökohteista

- Yleisesti epoksi- ja polyuretaanipinnoitteiden tartuntaa lisäävä aine.
- Itsetasoittuvien ja/tai monikerroksisten pinnoitteiden tartuntaa lisäävä aine.
- Synteettisestä laastista tehdyn lattian tartuntaa lisäävä aine.
- **Ultratop**-, **Ultratop Living** ja **Ultratop Loft** -sarjojen pinnoitteiden tartuntaa lisäävä aine.
- Nestemäinen liima, jolla voidaan tiivistää halkeamia ja tehdä rakenteellisia sidoksia.

OMINAISUUDET

Primer SN on kaksikomponenttinen, täyteaineita sisältävä epoksipohjuste, joka levitetään telalla, metallilastalla tai tasoitusharavalla. Se valmistetaan MAPEIn tutkimus- ja tuotekehityslaboratorioissa kehitetyn kaavan mukaisesti.

Primer SN:ää voidaan käyttää sellaisenaan tai

Sand 0,1-0,4 mm -kvartsihiekkään sekoitettuna hartsipinnoitteiden tartunnan parantamiseen ja pintojen tasoittamiseen.

Erikoiskoostumuksensa ansiosta **Primer SN** kykenee tunkeutumaan alustoihin, ja sitä voidaan levittää jopa kohtalaisen kosteille pinnoille.

SUOSITUKSIA

- Älä käytä **Primer SN** -pohjustetta alustoille, jotka altistuvat nousevalle kosteudelle, jos ne aiotaan pinnoittaa epoksi- tai polyuretaanijärjestelmällä.
- Älä laimenna **Primer SN**:ää liuottimella äläkä vedellä.
- Älä levitä **Primer SN**:ää pölyiselle, murenevalle tai heikolle alustalle.
- Älä levitä **Primer SN**:ää alustalle, jolla on öljy- tai rasvatahroja tai ylipäänsä tahroja.
- Älä levitä **Primer SN**:ää alustalle, jota ei ole valmisteltu ohjeiden mukaisesti.
- Älä sekoita osittaisia määriä komponentteja, jotta vältät sekoitusvirheet, jolloin tuote ei välttämättä kovetu oikein.
- Älä altista sekoitettua tuotetta lämmönlähteille.
- Jos huoneita, joissa tuotetta käytetään, on lämmitettävä, älä käytä hiilivetyjä polttavia lämmittimiä, koska niiden hiilidioksidi- ja

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

	komponentti A	komponentti B
Väri:	neutraali	oljenkeltainen
Olomuoto:	neste	neste
Tiheys (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,65	0,99
Viskositeetti +23°C:n lämpötilassa (EN ISO 2555) (mPa-s):	3000 (# 4 - 20 1/min)	200 (# 1 - 20 1/min)

KÄYTTÖTIEDOT (lämpötila +23 °C ja suht. kosteus 50%.)

Sekoitusuhde:	komponentti A : komponentti B = 80 : 20	
Seoksen väri:	neutraali	
Seoksen koostumus:	paksu neste	
Seoksen tiheys (EN ISO 2811-1) (kg/m³):	1500	
Seoksen viskositeetti (EN ISO 2555) (mPa-s):	1100 ± 100 (# 3 - 50 1/min)	
Työstettävyyss aika +20 °C:n lämpötilassa:	30 min	
Käyttölämpötila:	+8...+35 °C	
Odotusaika kerrosten välillä, kun lämpötila on +23 °C ja suht. kosteus 50%: – kun Primer SN:ää ei viimeistellä sirottelemalla pinnalle kuivaa kvartsihiekkää: – kun Primer SN viimeistellään sirottelemalla pinnalle kuivaa kvartsihiekkää:	väh. 12 tuntia, väh. 12 tuntia, *pintojen on oltava kuivia ja pölyttömiä	enint. 48 tuntia ei ylärajaa*
Kovettumisaika, kun lämpötila on +23 °C ja suht. kosteus 50%: – pölykuiva: – käveltävissä: – täysi kovettumisaika:	noin 6 tuntia noin 24 tuntia noin 7 päivää	

Edellä mainitut ajat ovat ainoastaan ohjeellisia. Niihin vaikuttavat todelliset olosuhteet työmaalla (esim. ympäristön ja alustan lämpötila, ympäröivän ilman suhteellinen kosteus jne.)

LOPULLISET OMINAISUUDET

Ominaisuus	Testimenetelmä	Standardin EN 13813 mukaiset vaatimukset synteettisille hartsipohjaisille tasoitteille	Tuotteen ominaisuudet
Tartuntalujuus (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Reagointi tuleen:	EN 13501-1	A1 _{FL} – F _{FL}	B _{FL} -s1
Puristuslujuus (N/mm²):	EN 196-1	–	63 (7 päivää +23 °C:n lämpötilassa)
Shore D kovuus:	DIN 53505	–	78 (7 päivää +23 °C:n lämpötilassa)

vesihöyrypäästöt heikentävät pinnoitteen kiiltoa ja pilaavat sen ulkonäön. Käytä ainoastaan sähkölämmittimiä.

- Suojaa tuote vedeltä vähintään 24 tuntia levittämisen jälkeen.
- Älä levitä tuotetta suoraan alustoille, joiden kosteuspitoisuus on yli 4 % ja/tai joihin nousee kapillaarisesti kosteutta (tarkista testaamalla se polyeteenikalvolla).
- Alustan lämpötilan on oltava vähintään 3 °C korkeampi kuin kastepistelämpötila.

KÄYTTÖ

Alustan valmistelu

Betonilattioiden pinnan on oltava mieluiten kuiva tai hieman kostea, puhdas ja vakaa, eikä siinä saa olla murenevia tai irronneita osia. Alustabetonin puristuslujuuden on oltava vähintään 25 N/mm² ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm². Alustan lujuuden on myös sovellettava sen lopulliseen käyttöön ja siihen kohdistettaville kuormille.

Alustan kosteustason on oltava enintään 4 %, eikä kapillaarisesti nousevaa kosteutta saa olla (tarkista testaamalla se polyeteenikalvolla).

Lattian pinta on valmistettava sopivalla mekaanisella prosessilla (esim. hiekkapuhallus tai hionta timanttilaikalla), jolla poistetaan kaikki lika- ja sementtiliimajäämät ja murentuneet tai irronneet osat ja varmistetaan, että pinta on hieman karhea ja imukykyinen.

Öljyn ja rasvan kyllästämät betonipinnat on puhdistettava perusteellisesti kymmenprosenttisella vesi- ja soodaliuoksella tai puhdistusainalla ja huuhdeltava useita kertoja runsaalla puhtaalla vedellä. Poista kaikki vesi pinnalta ja odota, kunnes jäännöskosteustaso ei ole suurempi kuin 4%, ennen kuin levität **Primer SN:n**.

Toisaalta, jos öljy tai rasva on tunkeutunut syvemmälle alustaan, kaikki sille altistunut betoni on poistettava jyrsimällä. Siinä tapauksessa alusta on korjattava kolmikomponenttisellä epoksilaastilla

Mapefloor EP19 tai jollakin **Mapegrout**-sarjan sementtipohjaisella laastilla. Imuroi pinta huolellisesti ennen **Primer SN:n** levitystä.

Tuotteen valmistelu

Primer SN:n komponentit on yhdistettävä juuri ennen käyttöä. Sekoita komponentti A huolellisesti ja lisää komponentin B sisältö. Lisää tarvittaessa **Mapecolor Pastea** ja enintään 50 painoprosenttia kvartsihiekkää ympäristön lämpötilan mukaan (karkeiden pintojen tasoittamiseksi). Sekoita uudelleen sekoittamalla alhaisella nopeudella (300–400 1/min), jotta seokseen ei mene ilmaa. Jatka sekoittamista vähintään 2 minuuttia. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita sitä vielä hetki.

Älä sekoita tuotetta liian kauan, jotta seokseen ei mene liikaa ilmaa.

Levitä seos taulukossa ilmoitetun käytettävyyssajan kuluessa (viitataan +20 °C:n

lämpötilaan). Korkeampi lämpötila lyhentää seoksen käytettävyyssaikaa, kun taas matalampi pidentää sitä.

Primer SN:n levitys

Levitä tasainen kerros **Primer SN** -pohjustetta sellaisenaan tai **Sand 0,1-0,4 mm** -kvartsihiekkään sekoitettuna ohjeiden mukaan valmistellulle alustalle suoralla lastalla tai haravalla. Sirottele päälle sitten **Sand 0,1-0,4 mm** – toteutettavasta järjestelmästä riippuen – varmistaaksesi, että seuraava hartsikerros kiinnittyy täydellisesti. Jos käytetään **Ultratopia**, **Ultratop Livingiä**, tai **Ultratop Loftiä**, käytä sirotteluun **Sand 0,7-1,2 mm**.

Varmista, että alustan pinnalla ei ole avoimia huokosia, sillä muuten alustasta voi nousta ilmakuplia, jotka muodostavat huokosreikiä käytettävään pinnoitejärjestelmään. Tämä on erityisen tärkeää käytettäessä itsetasoittuvia harts- tai sementtipohjaisia järjestelmiä.

Työkalujen puhdistus

Puhdista **Primer SN:n** valmisteluun ja levitykseen käytetyt työkalut asetonilla välittömästi käytön jälkeen. Kovettuttuaan tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti.

MENEKKI

0,3–0,7 kg/m² kerrosta kohti riippuen alustan ominaisuuksista, kuten karkeudesta, imevyydestä, lämpötilasta jne.

PAKKAUS

20 kg:n sarjat: komponentti A = 16 kg; komponentti B = 4 kg.

VARASTOINTI

Primer SN on säilytettävä alkuperäispakkauksessaan kuivassa paikassa +5...+30 °C:n lämpötilassa.

Enint. 24 kuukautta.

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. Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myynti- ja toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot on hyväksyttävä tilausta tehtäessä.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla

Primer SN

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 pyydettäessä sekä osoitteesta www.mapei.fi



BUILDING THE FUTURE