

SCHÖNOX® ZM Rapid on itsesiliävä, nopeasti kovettuva sementtiperustainen lattiatasoite, jonka siliävyysominaisuudet ovat erinomaiset. SCHÖNOX® ZM Rapid tasoitteella on erittäin pieni kuivumiskutistuma, jonka vuoksi se soveltuu useimmille alustoille. SCHÖNOX® ZM Rapid:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat ja päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita

## Tuoteominaisuudet

- EC 1R päästöluokiteltu
- M1 päästöluokiteltu
- Itsesiliävä
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuus 10mm:n asti
- Hiekalla jatkettuna 25 mm asti
- Levitettävissä hammaslastalla/piikkitelalla
- Erittäin nopeasti pinnoitettavissa
- Pumpattavissa
- Erittäin korkea puristus- ja vetolujuus
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille
- Alhainen kuivumiskutistuma

## Käyttöalue

SCHÖNOX® ZM Rapid on sementtipohjainen nopeasti kovettuva ja itsesiliävä lattiatasoite betonilattioiden, kipsilattioiden ja erilaisten vakaiden levyalustojen tasoittamiseen sisätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat jne.

## Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonilattiat
- Vakaat levyalustat esim. Lattiakipsilevyt

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: alle 3mm:n kerrokset 0,5N/mm<sup>2</sup> ja yli 3mm:n kerrokset 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin edellyttämän tason.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Täytät reiät, kolot ja suuret epätasaisuudet sopivalla SCHÖNOX täyttötasoitteella.
- Imuroi alusta huolellisesti
- Kaikki alustat tulee pohjustaa.

## Pohjustus

Pohjustaminen on tarpeen alustan imukyvyn pienentämiseksi, pölyn sitomiseksi ja tartunnan parantamiseksi.

Pohjustamiseen käytetään SCHÖNOX® KH pohjustetta seuraavin tavoin:

- Runsaasti imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 5 osaa vettä sekoituksella. (1:5)
- Vähemmän imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 3 osaa vettä sekoituksella. (1:3)
- Kosteusherät imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 1 osaa vettä sekoituksella (1:1).
- Imemättömät alustat pohjustetaan SCHÖNOX® SHP pohjusteella laimentamattomana.

Pohjusteen levitys alustaan tehdään harjaamalla, jotta pohjuste saadaan työstettyä alustaan riittävästi. Vältä lätköiden syntymistä. Tutustu ensin em. Mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

## Sekoitus

25 kg SCHÖNOX® ZM Rapid:a sekoitetaan 5,75-6,0 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

Kerrospaksuudet 5-15 mm:

Lisää kvartsihiekkää (raekoko 0,2-0,8 mm) 12,5 kg

Kerrospaksuudet 10-15 mm:

Lisää kvartsihiekkää (raekoko 0,1-3,0 mm) 16 kg

Lisää hiekkaa viimeisenä valmiiseen massaan.

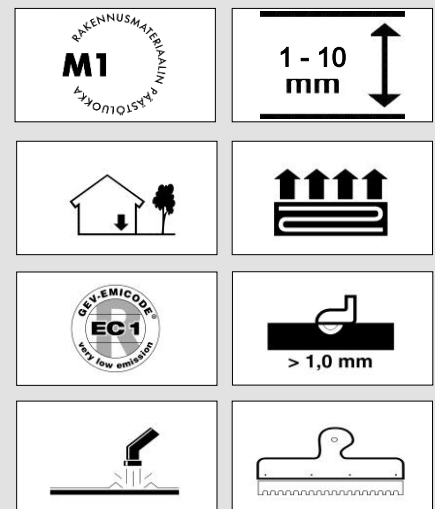
## Lujuusominaisuudet

Katso uusin suoritustasoilmoitus joka löytyy osoitteesta [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoisementtien seos
- Väri  
Harmaa
- Astia-aika  
n. 20 min + 20° C
- Kävelykelppoinen  
n. 1 -1,5 tunnin jälkeen
- Kerrospaksuus  
1,0 mm – 10 mm  
(Jatsettuna hiekalla 10- 25 mm)
- Menekki  
1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Päällystettävissä  
n. 1 – 1,5 tunnin jälkeen 10 mm asti
- Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyttä +10° C - +20° C  
Ei koskaan alle +5° C

Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.



## Käyttöohjeet

- Parhaat työskentelyominaisuudet saavutetaan, kun alustan ja ilman lämpötila on välillä +10 °C - +20 °C
- Ei sovellu käytettäväksi alle +5 °C lämpötiloissa.
- Lattialämmitys tulee kytkeä pois päältä vähintään 1 vrk. ennen tasoitustyötä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.
- Paksummilla tasoitekerroksilla käytä erillistä pehmeää reunakaistaa tasoitekerroksen irrottamiseen seinistä ja muista kiinteistä rakenteista.
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava.
- Sekoita SCHÖNOX<sup>®</sup> ZM Rapid puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Kaada/pumppaa massa alustalle ja avusta tasoittumista sileällä lastalla, hammaslastalla tai piikkitelalla.
- SCHÖNOX<sup>®</sup> hammaslastaa käyttämällä saadaan vaivattomasti tasainen kerrospaksuus.
- Huomioi tasoitteen työskentelyaika harjanteiden välttämiseksi.
- Kävelykelppoinen n. 1 -1,5 tunnin kuluttua levityksestä.
- Päällystettävissä useimmilla päällysteillä n. 1 – 1,5 tunnin kulutta levityksestä (10 mm).
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX<sup>®</sup> ZM Rapid tasoitekerros tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.
- Tasoitteen päällystys tulee suorittaa mahdollisimman aikaisin tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, tällöin vältetään pinnan ylikuivuminen ja vähennetään halkeamavaaraa.
- Hio tasoitteen pinta aina ennen päällysteen asentamista, jotta pintaan nousseet epäpuhtaudet poistuvat.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +18 °C ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmakeuhuus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjearvoihin.

## Pakkaus

- 25 kg:n paperisäkki

| [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi) |

## Varastointi

- Viileä ja kuiva varasto
- Säilyvyys 6 kk valmistuspäivämäärästä lukien, avaamattomassa pakkauksessa.

## Turvallisuus ja ympäristö

- Sisältää sementtiä. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia ihonsuojaimia ja silmien- tai kasvonsuojainta. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti. Tuotteessa käytetty sementti sisältää < 2 mg/kg Kromi IV toimitettaessa ja 12 kk valmistamisen jälkeen, mikäli tuote on säilytetty kuivassa. Tämän jälkeen käytettäessä Kromin aiheuttama ihoallergiariski kasvaa. Pakkaus on varastoitava hyvin suljettuna kuivassa paikassa. Tarvittaessa lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka saat osoitteesta [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi) tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi).

Tiedot perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän tuotanto-olosuhteet eivät ole valvottavissamme, niin Oy Sika Finland Ab ei voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuva valvontaa.



The SCHÖNOX management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by DQS.

Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C / PL 49  
02920 Espoo  
Puh. 09 511 431  
E-Mail: [sukunimi.etunimi@fi.sika.com](mailto:sukunimi.etunimi@fi.sika.com)  
[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)