

PENTRA-SIL 244+

Betonipinnan kovetin, palamaton, myrkytön, vesipohjainen

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

PENTRA-SIL (244+) sopii kaikille betonipinnoille sitä käytetään mm. seuraavissa kohteissa:

- Pysäköintihallit
- Lastauslaiturit
- Laboratoriot, lääketeollisuus
- Logistiikkakeskukset, varastot
- Myymälät, ostoskeskukset
- Toimistot
- Koulut
- Kahvilat, ravintolat
- Elintarviketeollisuus
- Jäteveden puhdistamot
- Laivaterminaalit

TUOTEKUVAUS

PENTRA-SIL (244+) on korkealaatuinen Nano-Lithium®-kovetin/tiivistysaine, jolla on hydrofobiset ominaisuudet. PENTRA-SIL (244+) on ihanteellinen suojaamaan betoni- ja muurauspintoja myrskysateiden, jään sulamisen, kosteuden ja kloridi-ionin tunkeutumisen aiheuttamilta vaurioilta. Tuote yhdistää litiumsilikaatin tiivistämisen edut reaktiiviseen silikonikemiaan, noudattaen NCHRP 244 -standardia kloridisuojasta, yhdessä asennuksessa.

Suihkuttamalla uuteen tai vanhaan betoniin, tuote tunkeutuu kohtaan, jossa se reagoi vapaan kalsiumin kanssa, jolloin muodostuu liukenematonta kalsiumsilikahydraattia, mikä tekee betonista enemmän vettä, tahroja ja hankausta kestäviä. Käsittely myös helpottaa huoltoa ja pidentää betonin käyttöikä.

A) TEKNISET TIEDOT	
OMINAISUUDET	
1. Olomuoto	Neste
2. Pakkauskoko	25 L
3. Menekki * Konekäsitelty alusta: Käsin harjattu alusta:	14,5–20 m ² /litra 6–8,5 m ² /litra
4. Väri	Punertava, kuivuessa kirkas
5. Kiintoainepitoisuus	17,1 %
6. Ominaispaino	1,10 g/cm ³
7. pH	11–12
8. VOC-pitoisuus	< 50 g/L
9. Leimahduspiste	-
10. Jäätymispiste	0 °C
11. Varastointiaika	12 kk alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa

* Menekki vaihtelee betoniseoksen, viimeistelyn ja ympäristön mukaan.

OMINAISUUDET

- Suojaa suola-, jäätymis- ja sulamisvaurioilta sekä UV-vaurioilta
- Antaa suojaa pölyltä, vedeltä ja haitallisilta aineilta
- Helppokäyttöinen
- Lähes hajuton
- Huuhteluita ei tarvita
- Hengittävä – antaa kosteuden poistua vahingoittamatta pintaa
- Käsittelyn antama suojaus 90 prosenttinen
- Vähentää pinnan hikoilua ja naarmuuntumista
- Ei vaikuta pinnan ASR-arvoon eikä edistä halkeilua
- Alhainen VOC-pitoisuus, voi lisätä LEED-pisteitä (IEQ)
- Kaikki LiSoChem tuotteet ovat ympäristöystävällisiä.

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme lattioiden säännöllistä lakaisua, pesua ja mekaanista pesua vedellä ja PENTRA-CLEAN (CR) tai PENTRA-CLEAN (DC) – tuotteilla tai neutraaleilla puhdistusaineilla. Jos halutaan lisäsuojaa tai kiiltoa, levitä PENTRA-FINISH (HG), PENTRA-PEL (SI) tai PENTRA-GUARD (EXT).

Suosittelimme puhdistusohjelman noudattamista, jotta pinnoite olisi mahdollisimman pitkäikäinen. Lisätietoja teknisestä neuvonnastamme.

TEKNINEN TUKI

Tietoa käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa PENTRA-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

Ennen käsittelyä, tee aina pieni testi alueella, joka ei ole keskeisesti näkyvällä alueella, soveltuvuuden ja halutun lopputuloksen selvittämiseksi. Varmista, ettei käsiteltävällä pinnalla ole mitään, mikä ei sovi yhteen tämän tuotteen kanssa. Anna alustan kuivua ennen testin tekemistä ja lopputuloksen tarkastelua.

ALUSTAN VALMISTELU

Käsittelyainetta levitettäessä lämpötilan tulee olla yli 4 °C vähintään 2 tunnin ajan myös levityksen jälkeen. Alusta tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten lika, jälkihoitoaineet jne. Älä käytä sitruspohjaisia tai happamia puhdistusaineita. Mikäli happamia puhdistusaineita käytetään, pinta on neutraloitava alkalisella pesuaineella.

ASENNUS

Levitä PENTRA-SIL (244+) tasaisesti käsiteltävälle pinnalle, käyttämällä HVLP-ruiskua tai pumppausruiskua pienemmillä alueilla. Pidä pinta märkänä vähintään 20 minuuttia lisäämällä tuotetta tarvittaessa.

Tuore, käsin viimeistely betoni

Tuoreelle, käsin viimeistelylle betonille PENTRA-SIL (244+) voidaan levittää seuraavana päivänä viimeistelystä alueelle.

Mikäli pinnalle on levitetty kovetusaineita saattaa olla tarpeen levittää PENTRA-SIL (244+) myöhemmin kovetusaineen poistamisen jälkeen.

Koneellisesti käsitelty, värjätty, happovärjätty tai läpivärjätty betoni

Pese pinta vedellä ja puhdista ylimääräinen materiaali pinnalta 20–30 minuutin kuluttua levittämisestä. Pinta on käytövalmis kuivana, mutta tiivistyminen voi kestää jopa kaksi viikkoa, riippuen alueen lämpötilasta ja muista olosuhteista. Alustan pintalämpötilan ylittäessä 32 °C suosittelimme suihkuttamaan vettä pinnalle ennen PENTRA-SIL (244+)-tuotteen levittämistä. Liian kuumalla pinnalla PENTRA-SIL (244+) saattaa kuivua laikkuina.

Tuotteen levitystä tulee jatkaa, kunnes pinta on kuivunut. Puhdista työkalut ja -välineet saippualla ja vedellä. PENTRA-SIL (244+) on myrkytön ja ympäristöystävällinen, mutta emäksinen. Kuivaa ylimääräinen käsittelyaine ja hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti. Tuotetta ei saa kaataa viemäriin.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Tuote on emäksinen. Älä juo. Jos tuotetta on nielty, ei saa antaa ylen. Juo kaksi lasia vettä, jos mahdollista ja soita lääkäriille.

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtele välittömästi puhtaalla vedellä ja soita lääkäriille, jos ärsytys jatkuu. PENTRA-SIL (244+) kuivaa ja ärsyttää ihoa. Puhdista iholle joutunut aine heti saippualla ja vedellä.

Huomioitavaa: PENTRA-SIL (244+) pinta voi olla liukas kosteana.

Tietoja turvallisuusvaroituksista, ensiapuhoidoista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä liittyviä sääntöjä on noudatettava.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrookset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassaoleva esite.