

ASOCRET-HFF

Sementtipohjainen teollisuuslattiamassa mekaanisesti rasitetuille alueille



Materiaalinumero	Pakkaustyyppi	Väri	Yksikköä / lava	Kpl / pakkaus
201362001	20 kg, säkki	harmaa	48	1

Käyttökohteet

- Nopeasti käyttöönottettavien, sileiden ja kulutusta kestävien pintojen tekemiseen, esim. liiketilat, lastausrampit, autotallit ja kellarilattiat
- Helppohoitoinen alusta yhdessä sulku- ja pinnoitusjärjestelmien kanssa
- Kerrospaksuuksiin 3-35 mm
- Sisä- ja ulkokäyttöön

Edut

- Vaativien kulutuspinnojen tekemiseen
- Pitkä työstöaika
- Turvallinen toteutus ennalta määritellyssä tuotejärjestelmässä
- Vesitiiviisti pakattu foliovuorattuun säkkiin

ASOCRET-HFF

Tuoteominaisuudet

- CT-C50-F7 standardin DIN EN 13813 mukaan
- Kutistumakompensoitu
- Nopeasti sitoutuva laasti, joka kestää nopeasti kuormitusta
- Korkea kulutus- ja hiertorasituksen kestävyys ilma-, täyskumi- ja Vulkolan-renkaita vastaan
- Vesihöyryä läpäisevä
- Kestää klooria ja CO₂:ta
- Sulfaatinkestävä

Tekniset tiedot

Materiaaliominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Tuotekomponentit	1-komponenttinen järjestelmä
Pohjamateriaali	Valmis kuivalaasti
Tuoreen laastin irtotiheys	noin 2,1 kg/dm ³
Puristuslujuus (24 h)	noin 25 N/mm ²
Puristuslujuus (7 vrk)	noin 38 N/mm ²
Puristuslujuus (28 vrk)	noin 52 N/mm ²
Taivutuslujuus (24 h)	noin 5 N/mm ²
Taivutuslujuus (7 vrk)	noin 6 N/mm ²
Taivutuslujuus (28 vrk)	noin 7 N/mm ²
Tartuntavetolujuus DIN EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Kapillaarinen vedenimeytyminen EN 1504-3	> 0,1 kg/m ²
Estetty kutistuma	noin 1,7 N/mm ²
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %
Karbonatisoitumisen kestävyys	läpäisty
Pituudenmuutos 56 vrk jälkeen (märkävarastointi)	+ 0 mm/m
Pituudenmuutos 56 vrk jälkeen (kuivavarastointi)	- 0,5 mm/m
Liukastumisenestoluokka	R10 yhdessä ASODUR-V360W:n kanssa
Palokäyttätymisluokka DIN EN 13501-1 mukaan	A1fl

Sekoitus

Ominaisuus	Arvo
Sekoitus aika	noin 3-5 minuuttia
Kypsytys aika	noin 2 minuuttia
Veden lisäys	noin 3,6-4,0 l

Asennus

Ominaisuus	Arvo
Alustan / asennuksen lämpötila	noin 5-35 °C
Menekki / m ² ja mm kerrospaksuus	noin 1,8 kg
Käveltävissä	noin 3-4 tunnin jälkeen
Ajoneuvoliikenne pehmeillä renkailla (akselikuorma < 2 t)	noin 24 tunnin jälkeen
Ajettavissa trukeilla	noin 48 tunnin jälkeen
Työaika	noin 30-45 minuuttia

ASOCRET-HFF

Työvälineet

Apuaineet / työkalut

- Sekoitin (noin 500-700 r/min)
- Tasoituslasta
- Lasta
- Pitkävartinen harja
- Piikitela
- Hiertotanko

Käsinlevitys

- Levitetään tasolastalla

Koneellinen levitys

ASOCRET-HFF voidaan levittää koneellisesti. Tarkemmat tiedot löytyvät täydentävästä teknisestä tiedotteesta nro 43. Purkautuvuutta on tarkistettava jatkuvasti koneellisen levityksen yhteydessä. Tarkistus tehdään PFT-konsistenssitestiholkilla. Leviämä määritetään kostutetulla lasilevyllä ja sen tulisi olla noin 60 cm.

Soveltuva alusta

- Betonialustat DIN 1045 mukaisesti
- Lämmitetyt ja lämmittämättömät sementtipohjaiset tasoiitteet DIN EN 13813 mukaisesti
- Nopeasti kovettuvat sementtitasoiitteet

Alustan valmistelu

Alustan vaatimukset

1. Kuiva
2. Kiinteä
3. Vapaa tartuntaa heikentävistä aineista
4. Alustan tulee vastata DIN 1055 mukaisia kantavuusvaatimuksia.
5. Betonialustojen tartuntavetolujuuden tulee olla keskimäärin vähintään 1,5 N/mm² (pienin yksittäisarvo 1,0 N/mm²).

Pinnan valmistelu

1. Poista öljy- ja vahajäämät ASO-R008-puhdistusaineella.
2. Pohjusta sementtipohjaiset alustat, joiden kosteuspitoisuus on < 4 % ja vesihöyrynvastuskerroin < 0,6 g/m² h, tuotteella AQUAFIN-PRIMER.
3. Ulkotiloissa, takaa tulevan tai kohonneen kosteusrasituksen yhteydessä, vanhoilla hyvin kiinni olevilla epoksihartsipinnoitteilla tai kohonneessa mekaanisessa rasituksessa pohjusta ASODUR-SG2:lla tai ASODUR-SG3-thixillä ja sirottele tuoreeseen pintaan runsaasti kvartsihiekkää 0,5-1,0 mm. Harjaa ylimääräinen hiekka pois reaktion jälkeen (noin 16 h).
4. Vanhat hyvin kiinni olevat ja kantavat reaktiohartsipinnoitteet on hiottava ennen ASOCRET-HFF:n levitystä ja pohjustettava ASODUR-SG2:lla tai ASODUR-SG3-thixillä.
5. Ilman, materiaalin ja alustan lämpötila ei saa laskea alle +5 °C levityksen aikana eikä seuraavan viikon aikana.

ASOCRET-HFF

Alustan valmistelu

1. Jäänsulatussuolojen vaurioittamissa alustoissa alusta on poistettava soveltuvilla menetelmillä neutraalille alueelle asti.
2. Syvemmät vauriot ja kolot täytetään ASOCRET BIS -järjestelmällä. Halkeamat täytetään ASODUR-GH-S:llä tai ASODUR-K900:lla.
3. Viereisten seinien ja nousevien rakenneosien yhteyteen asennetaan itseliimautuva reunakaista, esim. RD-SK50, materiaalin jännitysten estämiseksi. Alustassa olevat saumat tuodaan pintaan ja materiaalin valuminen saumoihin estetään soveltuvilla menetelmillä.

Käyttö

Sekoitus

1. Kaada vesi puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita jauhekomponentti vispilällä homogeeniseksi, paakuttomaksi massaksi.
2. Kaavi välillä sekoittumaton materiaali astian reunoilta lastalla ja lisää se sekoitukseen.
3. Sekoitusaika on noin 3-5 minuuttia.
4. Noin 2 minuutin kypsytyksajan jälkeen massa sekoitetaan uudelleen huolellisesti.

Levitys

1. Kaada ASOCRET-HFF pohjustetulle alustalle ja jaa se soveltuvalla työkalulla (tasoitushara, pitkävartinen hara) tasaisesti työajan kuluessa haluttuun korkotasoon.
2. Tee tarvittava kerrospaksuus yhdessä työvaiheessa ja ilmasta vielä juokseva kerros piikkitelalla tai edistä massan virtausta.
3. Värilliset sulkupinnoitteet voidaan tehdä tuotteella ASODUR-V360W. ASOCRET-HFF:llä pinnoitettu pinta on tarkistettava etukäteen mahdollisen hionnan tai muun valmistelun tarpeen osalta.
4. Ulkotiloissa tai kohonneen kosteuspainerasituksen alaisilla pinnoilla tarvitaan pinnoitus ASODUR-B351:llä.
5. Reunakaistojen poistamisen jälkeen liitoskohdat tiivistetään INDUFLEX-PU:lla.
6. Pinnoite on suojattava ensimmäisen 24 tunnin aikana säävaikutuksilta, kuten voimakkaalta auringonpaisteelta ja tuulelta, sekä mekaanisilta vaurioilta ja kuormituksilta.
7. ASOCRET-HFF voidaan ottaa pehmeärenkaisen ajoneuvoliikenteen käyttöön noin 24 tunnin kuluttua. 48 tunnin jälkeen pinta voidaan ottaa trukkiliikenteelle. Polyamidirenkailla varustetuissa ajoneuvoissa on pintavaurioriski ja niitä ei siksi suositella.

Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet huolellisesti vedellä heti käytön jälkeen.

Varastointi

Säilytä viileässä ja kuivassa. Vähintään 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa. Avattu pakkaus on käytettävä nopeasti.

ASOCRET-HFF

Huomautukset

- Suojaa pinnat, joita ei käsitellä ASOCRET-HFF:llä.
- Sementtipohjaisessa tasoitteessa karbidimenetelmän mukainen kosteuspitoisuus ei saa ylittää 2,0 CM-%. CM-mittaus tulee tehdä ajantasaisen työohjeen mukaisesti.
- Reuna-, kenttä-, rakennus- ja liikuntasaumamat tulee jatkaa pintaan tai asentaa suunniteltuun kohtaan. Noudata BEB-ohjetta 5.2 tasoitteiden saumoista.
- Alustan erilaisesta imukäyttäytymisestä, kohonneesta ilmankosteudesta, ennenaikaisesta vesirasituksesta ja raaka-aineiden luonnollisista vaihteluista johtuen kovettuvalla pinnalla voi syntyä lievää sameutta tai valkoisuutta.
- Pinnoite ei saa olla veden vaikutuksen alaisena sitoutumisen aikana. Takaa tuleva vesirasitus voi pakkasessa aiheuttaa irtoamista.
- Kovettuva ASOCRET-HFF tulee suojata liian nopealta veden haihtumiselta, kuten korkeilta huonelämpötiloilta, suoralta auringonpaisteelta ja vedolta.
- Mahdollinen ylitasoitus ASOCRET-HFF:llä tulisi tehdä, kun ensimmäinen kerros on käveltävissä mutta vielä selvästi kostea. Jos ensimmäinen kerros on kuiva, tarvitaan välipohjustus epoksipohjusteella, esim. ASODUR-SG3-superfast.

Selitykset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 21 2 01362	
DIN EN 13813 ASOCRET-HFF Cement-based screed mortar for application inside buildings CT-C50-F7	
Reaction to fire	A1 _s
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C50
Flexural strength	F7

- Määritetyn vesimäärän ylittäminen johtaa lujuuden alenemiseen ja lisääntyneeseen kutistumaan. Lisäksi voi muodostua kutistumahalkeamia, jotka eivät hyvällä alustatartunnalla yleensä heikennä tuotteen toimintaa.
- Suora kosketus metalleihin, kuten kupariin, sinkkiin ja alumiiniin, on estettävä huokoset sulkevalla pohjustuksella.
- Jos käytetään sekoituspumpppua, pumppu ja letkut on huuhteltava työn keskeytyessä.
- Valitse piikkitelä niin, että piikkien pituus on vähintään 3 kertaa levitetyn kerroksen paksuus.
- Ilman, materiaalin ja alustan lämpötila ei saa laskea alle +5 °C levityksen aikana eikä seuraavan viikon aikana.
- Alustasta, asennuksesta ja ympäristöolosuhteista riippuen hienot hiushalkeamat tasoitekerroksessa eivät ole täysin poissuljettuja, mutta eivät vähennä toimivuutta.

Huomioi

Rakennustekniikan tunnustetut standardit, asiaankuuluvat ohjeistukset ja voimassa olevat määräykset on otettava huomioon. Noudata sovellettavia käyttöturvallisuustiedotteita.

GISCODE: ei ilmoitettu lähdetekstissä

Sulinin neuvonta ja vastuu

Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojat: Insinööritoimisto Sulin Oy, puh. 09 350 5700, myyntipalvelut@sulinoy.fi, www.sulinoy.fi.

Tässä esitteessä esitetyt tiedot perustuvat valmistajan teknisiin tietoihin. Tiedot on tarkoitettu yleisohjeeksi, ja tuotteen soveltuvuus, mitoitus ja asennustapa tulee varmistaa kohdekohtaisesti. Koska olosuhteet ja työsuoritus vaihtelevat, maahantuojan vastuu rajoittuu enintään toimitetun tuotteen arvoon.