

Augstas kvalitātes bruģēšanas betons

Informācija

Ultracrete HS ir uz polimēru bāzes veidota cementējoša java. **Ultracrete HS** ir sabalansēta saraušanās, to iespējams ieklāt no 10mm līdz 75mm. Javu sajaucot ar ūdeni veidojas ideāla masa uz kuras var likt dabīga akmens, betona un akmens bruģi. Java ļauj materiālam ieņemt savu formu, nodrošinot ideālu pamatu šuvju aizpildīšanai. **Ultracrete HS** netiek pakļauts apkārtējās vides iedarbībai, kas varētu radīt palielinātu slodzi uz plāksnēm, kam seko materiālu bojājumi. Materiāla zemā ūdens caurlaidība samazina caursalšanas iespējamību.

Tehniskie parametri

Ultracrete HS tiek sagatavota no īpašām saistvielām, kvalitatīvām pildvielām, ķīmiskiem piemaisījumiem un ir uzlabota pievienojot polimēru piedevas. Pēc akmens, betona plākšņu bruģa uzklāšanas, staigāšana ir pieļaujama pēc 12 stundām, un transporta kustība pēc 36 stundām. **Ultracrete HS** pēc 28 dienu cietēšanas nodrošina ar spiedes stiprību 25 N/mm². Iepakojums 20kg maisos, to ir iespējams uzklāt no 10-75 mm biezā kārtā.

Sagatavošana

Ir ļoti svarīgi, lai pamatne, uz kuras tiks uzklāta **Ultracrete HS** java, būtu noturīga, labi noblīvēta un nebūtu pakļauta grunts sēšanās vai pacelšanās ietekmei. Lai varētu nodrošināt labu saķeri, betona pamatnei ir jābūt tīrai. Kā pamatni var izmantot arī karsto asfaltu, kuram tiek dots noteikts laiks, lai ļautu tam atdzist, parasti kā minimums tās ir 48 stundas. Asfalta pamatslānim ir jābūt labi noblīvētam un noturīgam. Esošās deformācijas šuves ir jāpamana iepriekš, lai vēlāk nerastos nopietnas plaisas. **Ultracrete HS** pielietojums nav ieteicams uz blīvētas smilts vai līdzīga irdena materiāla. Virsmām ir jābūt labi samitrinātām ar tīru ūdeni. Atcerieties, ka šis produkts ir paredzēts stingrām konstrukcijām.



Īpašības un priekšrocības

Ultracrete HS ir cementējošs pamatu betons paredzēts stingrām konstrukcijām.

- Iespējams izklāt no 10-75 mm.
- Sabalansēta saraušanās spēja.
- Īpaša saķeres stiprība.
- Viegla gājēju kustība iespējama tikai pēc 12 stundām un transportlīdzekļu kustība pēc 36 stundām.
- Viegli samaisāms būvobjektā ar ūdeni / viegli pielietojams.
- Ideāls liela mēroga projektiem.
- Zema ūdens caurlaidība.
- Ilgtermiņa izturība.
- Ideāla saderība ar citiem materiāliem.
- Ražots saskaņā ar Kvalitātes Vadības Sistēmu BS EN ISO 9001:2000.

Ieteicamais pielietojums

Dabīgā akmens, betona un akmens izstrādājumu bruģēšanai.

Līdzīgie produkti

Ultracrete Cempoint	Ar pistoli uzklājama cementējoša java šuvju aizpildīšanai
Ultracrete Flowpoint	Ātri ieklājama plūstoša java
Ultracrete Pro-Prime	Grunts

Jaukšana

Betona maisītājā vai spainī ielej 2.8 litrus ūdens, lēnām pievieno sauso maisījumu un maisa vismaz 3 minūtes – maksimāli 5 minūtes. Nepievienojiet papildus ūdeni. Pakas saturu nejauciet pa daļām.

Gruntēšana

Lai nodrošinātu pietiekamu saķeri ir svarīgi starp kārtām uzklāt grunti. Grunts kārtas starp pamatni un cementējošo javu, un starp cementējošo javu un akmens bruģi. Atšķaidīt 4 daļas tīra ūdens pret 1 daļu **Ultracrete AR**. Pirms uzstādīšanas bruģakmens/plāksnes ir jāpārklāj ar grunti. Ja grunts nožūst, var uzklāt vēl vienu kārtu.

Piesardzības pasākumi

Materiāla pakļaušana lietusgāzēm pirms galīgas sacietēšanas var novest pie materiāla izskalošanas. Labošanas darbus nevajadzētu veikt, ja pamatnes vai gaisa temperatūra ir zemāka kā 5°C vai augstāka kā 35°C.

Veselība un drošība

Šis produkts satur cementu kurš sajaucoties ar ūdeni kļūst sārmais var radīt iekaisumus uz ādas. Darbiniekiem ir jālieto aizsargapģērbs un darba vietai ir jābūt labi vēdināmai. Ja gadījumā produkts nokļūst acīs, tad nekavējoties acis ir jāskalo ar lielu daudzumu ūdens. Ja simptomi nemazinās, ir nepieciešama medicīniskā palīdzība. Visi birstošie produkti ir jāsamaisa uzmanīgi, lai nepaceltos putekļi.

Raksturīgākie laboratorijas rezultāti – Ultracrete HS

Testēšanas metodes	Testēšanas laiks	Laboratorijas temperatūra 20°C	
Spiedes stiprība	3 dienas	14N/mm ²	
	7 dienas	18N/mm ²	
	28 dienas	25N/mm ²	
Stiepes pretestība	28 dienas	2.3N/mm ²	
Saķeres stiprība	28 dienas	1.05N/mm ²	
Elastības modulis	28 dienas	18500N/mm ²	
Sākotnējais sacietēšanas laiks	*3 stundas	Blīvums	2180
Pēdējais sacietēšanas laiks	*4 stundas	Apstrādājamība	30-40 Min

* Atkarībā no temperatūras –tests veikts 20°C temperatūrā. Auksta temperatūra kavē procesu, silta –paātrina

Vienība/Iepakojums	Ultracrete HS iepakots 20kg polietilēna maisos. Piegāde no fabrikas tiek veikta uz paletēm.
Glabāšanas laiks	Uzglabāt sausā vietā, temperatūrā no 5°C – 30°C. Glabāšanas laiks, pareizi uzglabājot, neatvērtam iepakojumam 6 mēneši. Liela temperatūra un augsts mitrums var samazināt glabāšanas laiku.
Iegūtā produkcija	Aptuveni 14 litri