

## Habenit® 63

### Asortiman:

Proizvod	Pakovanje	Boja
Habenit 63	5 kg, tri komponente, kartonska kutija 10 kg, tri komponente, kartonska kutija	Siva

Komp. A-smola, Komp. B-utvrđivač, Komp. C - punilo

### Utrošak materijala

Veličina pločice, mm	Širina fuge, mm	Utrošak, kg/m <sup>2</sup>
95 x 195 x 12	5 - 7	1.6
147 x 147 x 14	5 - 7	1.6
150 x 150 x 20	5 - 7	2.6
105 x 215 x 19	5 - 7	2.4

Utrošak materijala je određen na osnovu teoretskih proračuna i ne sadrži rashod materijala.

### Karakteristike proizvoda

Habenit 63 je masa za fugiranje keramičkih pločica, na bazi epoksida. Habenit 63 se isporučuje kao tri komponentni komplet: komponenta A - smola, komponenta B - utvrđivač, i komponenta C - punilo.

### Tehničke karakteristike

Gustina	1700 kg/m <sup>3</sup>
Adhezija do keramike	ok. 9 MPa (ok. 90 kp/cm <sup>2</sup> )
Izdržljivost na savijanje (na +20°C)	ok. 30 MPa (ok. 300 kp/cm <sup>2</sup> ) ok. 30 MPa (ok. 300 kp/cm <sup>2</sup> )
Izdržljivost na sabijanje (na +20°C)	ok. 60 MPa (ok. 600 kp/cm <sup>2</sup> )
Modul E (na +20°C)	ok. 4 GPa (ok. 0,4 x 10 <sup>5</sup> kp/cm <sup>2</sup> )
Apsorpcija vode	ok. 0,02 % po težini
Skupljanje pri stvrdnjavanju	ok. 0,01 %

### Otpornost na hemijske uticaje

Otpornost na hemijske uticaje kiselo otpornih materijala je opisana u "CC Höganäs Građevinski materijali, hemootporni materijali, pregled i informacije o proizvodima".

### Primena

Habenit 63 je namenjen za ispunjavanje spojeva između keramičkih pločica na horizontalnim površinama tamo, gde je zahtevana visoka izdržljivost na mehaničke i hemijske uticaje. Habenit 63 takođe odgovara i koristi se za podove u mokrom okruženju, izložene intenzivnoj eksploataciji i potrebi čestog čišćenja. Tipična primena su proizvodne hale u prehrambenoj industriji npr. mlekare, pivare, klanice, mesni kombinati, itd.

### Pripremanje

Komponente trebaju da imaju temperaturu od +15°C do +25°C. Uvek iskoristiti kompletan sadržaj pakovanja u kompletu.

Za pripremanje smeše potrebno je koristiti specijalni mikser ili bušilicu sa niskim brojem obrtaja sa namontiranim spiralnim dodatkom za mešanje. Na početku je potrebno dobro izmešati komponentu A sa komponentom B, a nakon toga postepeno dodavati komponentu C.

### Fugiranje

Temperatura u prostorijama treba da bude od +15°C do +25°C. Na nižim temperaturama teže se priprema smeša, i potrebno joj je više vremena za sjedinjenje (temperatura ne bi trebala da bude niža od +10°C). Na višim temperaturama vreme sjedinjenja je kraće. Pločice i spojevi moraju da budu očišćeni od masnoća, ostataka lepka, sitnih nečistoća i prašine. Fuga se nanosi u spojeve uz pomoć gumene oble. Ukloniti višak materijala špahlom. Gotov, pripremljen materijal mora biti iskorišćen u roku od 30 min., na temperaturi od +15°C do +25°C. Fugirana površina može da se koristi nakon odprilike 2 dana, ali potpunu otpornost na hemikalije postiže tek nakon 7 dana. U cilju postizanja hemijske otpornosti za kraće vreme potrebno je politi površinu toplom vodom, koja ne prelazi temperaturu od +60°C, nakon 48 sati od fugiranja.

### Čišćenje

Ukloniti višak materijala, a nakon toga izabrati jedan od dva dole navedena načina detaljnog čišćenja:

1. U roku od 30 minuta posle završenog fugiranja (na +20°C) čistiti sa pravougaonim, čvrstim celuloznim sunđerom i vodom. Sunđer često ispirati.
2. U roku od 1-2 sata posle završenog fugiranja (na +20°C) čistiti sa čistilicom SCOTCH-BRITE Doodlebug-pad i vodom.

Nakon čišćenja na površini pločica ne smeju da ostanu ostaci vode ili fugir mase.

Alat čistiti s vremena na vreme vodom ili rastvorom vode i alkohola u proporciji jedan na jedan.

### Magacioniranje i transport

Habenit 63 čuvati u dobro zatvorenim pakovanjima, u suvoj, ne pretoploj i zaštićenoj od mraza, prostoriji. Vreme skladištenja približno iznosi godinu dana.

### Zaštitne mere

Neophodno je obezbediti dobru ventilaciju u prostoriji, u kojoj se fuga meša i nanosi. Neophodno je koristiti polivinilske zaštitne rukavice. Zapršanu radnu odeću je potrebno zameniti na čistu. Ponavljajući se kontakt epoksi materijala sa kožom može da izazove preosetljivost i ekceme. Smeša sa kože se skida sapunom. Potrebno je strogo voditi računa o higijeni. Proizvod je opasan u slučaju da se unese u organizam i treba ga čuvati van domašaja dece. Instrukciju na pakovanju treba sačuvati, kako bi uvek bila pri ruci.