



## FM HANSE B-FILL

Kalkių ir cementų siūlių skiedinys, kurį galima apdoroti mašininu būdu  
Tvirtumo klasė M5, didžiausias grūdėtumas 1 mm

Atspalvis	Variantai	
	Kiekis ant paletės	42
	<b>Pakuotė</b>	<b>25 kg</b>
	Pakuotės rūšis	PE-maišas
	Pakuotės kodas	25
	<b>Artikulo Nr.</b>	
Pilkas/Grau	1451	■

### Išėiga

Apie 1,6 kg/l siūlės ertmei

Tikslus medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.



### Panaudojimo sritys

- Pirminiam siūlių užpildymui
- Plytoms ir natūralaus akmens mūriui
- 5–30 mm skiediniu glaistomoms siūlėms



### Savybės

- Galima apdoroti mašininu būdu
- Geras sukibimas nuožulniose vietose

### Produkto duomenys

Vandens sąnaudos	Apie 5 l/25 kg
Vandens garų difuzijos varža	μ apie 15
Atsparumas spaudimui (28 d.)	> 5 N/mm <sup>2</sup> (M5)
Din. E-modulis po 28 d.	> 7000 N/mm <sup>2</sup>
Didžiausias grūdėtumas	Apie 1 mm
Atviras akytumas	Apie 30 tūrio %

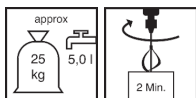
Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

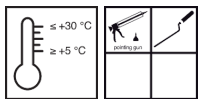
### Pasiruošimas darbui

- **Reikalavimai pagrindui**  
Tvirtas, švarus ir be dulkių.
- **Paruošimas**  
Siūlės gylis mažiausiai 2 cm arba dvigubai didesnis nei siūlės plotis.  
Šlifuojant siūlių kraštus, jie gali trupėti.

### Paruošimas

- **Maišymas**  
Vandenį įpilti į švirią talpą ir suberti sausą skiedinį.  
Maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 2 min. iki apdorojimui tinkamos konsistencijos.



**Apdorojimas****■ Apdorojimo sąlygos**

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

**■ Apdorojimo laikas (+20 °C)**

Apie 2 val.

Atvirą, išvalytą siūlę sudrėkinti.

Paruoštą skiedinį įsprausti į siūlę tinkamu tiekimo siurbliu, prispausti, bet nelyginti.

Skiedinio sumaišyti tik tiek, kiek galima sunaudoti per maždaug 2 val.

**Apdorojimo nurodymai**

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.

Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.

Kraštų sukibimas padidinamas į vandenį įmaišius produkto „ZM HF <sup>[basic]</sup>“ (1:10 santykiu).

Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitos dangos sluoksnį.

**Nurodymai**

Sudėtyje gali būti pirito (geležies sulfito) pėdsakų.

Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo!

Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinėi oro drėgmei.

Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.

Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės.

Šarminiai rišikliai gali pažeisti spalvotuosius metalus.

Būtina atsižvelgti į galiojančias taisykles ir teisinius reikalavimus, o dėl nukrypimų nuo jų reikia susitarti atskirai.

Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

**Darbo įrankiai / valymas**

Maišymo prietaisas, tinkamas tiekimo siurblys, mentelė, glaistymo mentelė, profiliavimo įrankis (pvz., laistymo žarnos antgalis)

Darbo įrankius nuplauti vandeniu, kol skiedinio likučiai dar nesukietėjo.

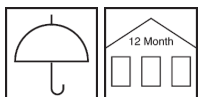
**Remmers įrankiai**

➤ **Mischgefäß (4030)**

➤ **Collomix® Rührer KR (4292)**

**Sandėliavimas / galiojimas**

12 mėn., laikant sausai, nepradarytoje pakuotėje.

**Saugumas / reglamentai**

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

**Atliekų šalinimo nurodymai**

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje.

Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.



## Atitikties deklaracija



NB 0785

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge, Vokietija

18

**GBI-P 27-1**

EN 998-2: 2016-11

**1451**

Įprastas mūro skiedinys, atlikus tinkamumo bandymą skirtas naudoti mūrinėse sienose, atramose ir pertvarose (vidaus ir išorės komponentų), kurioms taikomi stabilumo reikalavimai

Atsparumas gniuždymui:

M5

Sukibimo stiprumas:

≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Charakteristinis pradinis kerpamasis stipris (sukibimo kerpamasis stipris) patikrintas pagal EN 1052-3 (B metodas), naudojant silikatines plytas pagal EN 771, kai savita drėgmė yra 3–7 M.-%

Chlorido kiekis:

≤ 0,01 M.-%

Vandens sugertis:

≤ 0,70 kg/(m<sup>2</sup>•min<sup>0,5</sup>)

Pralaidumas vandens garams (μ):

15/35 (standarto EN 1745 lentelės vertė)

Šilumos laidumas (λ10, sausas, mat.), kai P = 50 %:

≤ 0,82 W/(m•K) (standarto EN 1745 lentelės vertė)

Šilumos laidumas (λ10, sausas, mat.), kai P = 90 %:

≤ 0,92 W/(m•K) (standarto EN 1745 lentelės vertė)

Ilgamžiškumas (atsparumas šalčiui):

Atsparus, kai naudojamas pagal techninį aprašą

Atsparumo ugniai klasė:

A1

Pavojišiosios medžiagos:

NPD

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyti specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.