

SAKRET Habarcsok

Normál falazóhabarcsok

Könnyű, hőszigetelő falazóhabarcs

Vékonyágyú falazóhabarcsok

Speciális falazóhabarcsok

Falazóhabarcs természetes kövekhez

SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co KG nem vállal jótállást jelen katalógusban direkt vagy indirekt módon idézett DIN, VDI, VDE, MSZ EN, WTA és ehhez hasonló jogszabályok, előírások vagy irányelvek helyességét, teljességét vagy aktualitását illetően. Ilyen és hasonló esetben javasolt az idevonatkozó előírások vagy irányelvek teljes és éppen aktuális változatának használata.

A SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co KG irányelvei megkívánják a jelen árlistában szereplő kiváló minőségű termékek szak- és előírás szerű felhasználását. A termékekre vonatkozó információk, és adatok hivatottak biztosítani a termékek megfelelő ipari felhasználását. Jelen katalógusban szereplő, a termékkel kapcsolatos javaslatok nem mentesítik a felhasználót a termék szükségszerű a felhasználást megelőző kipróbálásától, valamint a törvényi előírások vagy műszaki szabályzatok betartásától.

HABARCSOK

Normál falazóhabarcsok

Hőszigetelő falazóhabarcsok

Vékonyágyú falazóhabarcsok

Díszítő falazatok habarcsai

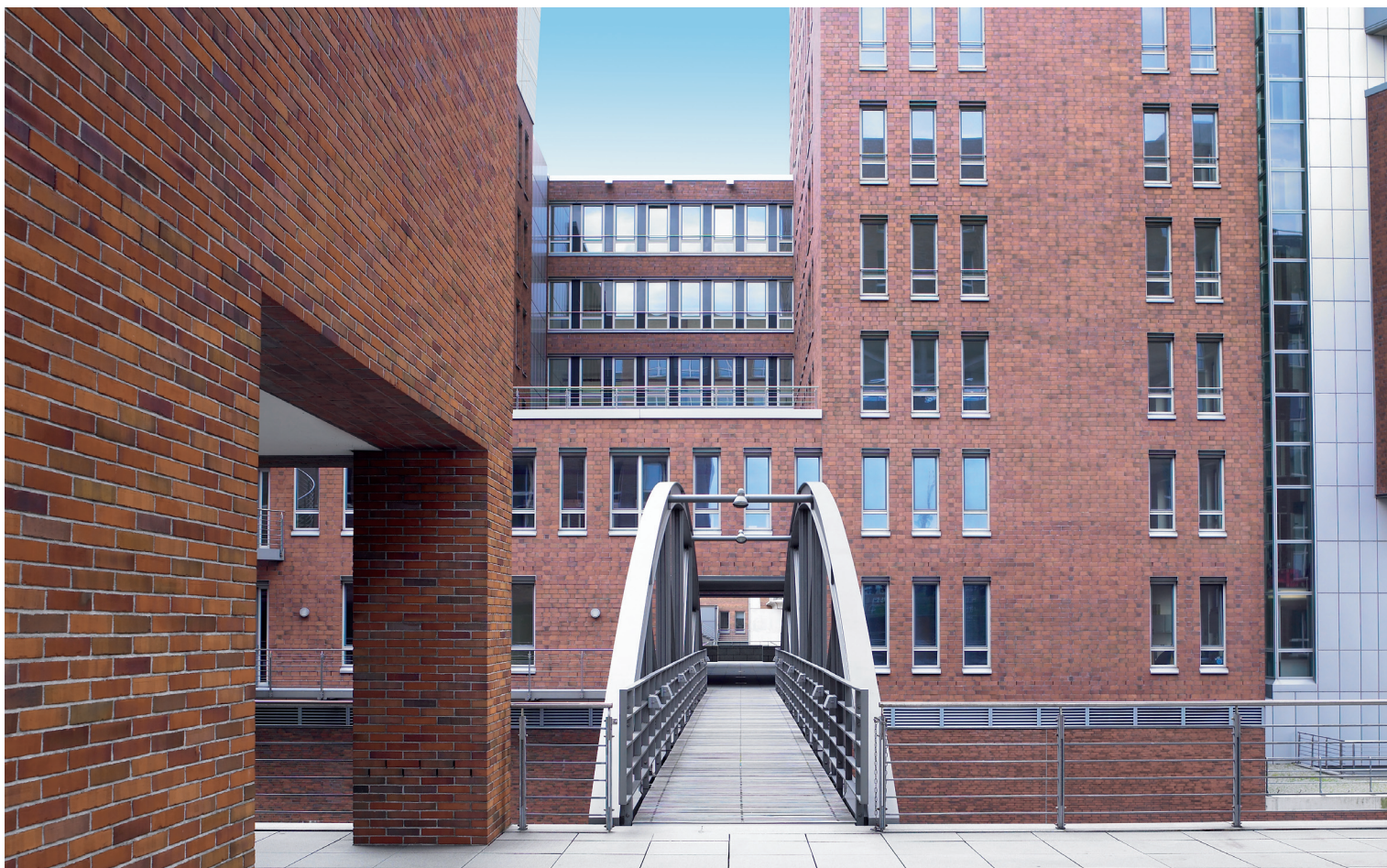
Speciális habarcsok

Habarcsok természetes kövekhez

Építmények csoportosítása, feldolgozás

Silótechnika





Erős kötés, sorrol sorra

Termékek falazási munkákhoz a SAKRET-től

A falszerkezetek tartósságát, szilárdságát nagyban befolyásolják a falazásukhoz felhasznált habarcsok. Az eltérő statikai igénybevételeknek kitett falszerkezetekhez ennek megfelelően kell megválasztanunk a felhasználni kívánt habarcsot. A megfelelő habarcs kiválasztását természetesen nemcsak a mechanikai, épületfizikai igények befolyásolják, hanem a falazóelemek anyaga is. A SAKRET itt is a teljes műszaki igényt lefedő lehetőségeket kínál.

FALAZÓHABARCSOK



Habarcstípus	Sakret termék	A régi magyar szabvány szerint	A hatályos szabvány szerint (MSZ EN 998-2)
Normál falazóhabarcstípus	-	HF 10	M 1
	HM-2.5 (P, F), DM	HF 30	M 2.5
	HM-5 (P, F), TKM, VK, VZ,	HF 50	M 5
	ZM, TZM	HF 100	M 10
	-	HF 200	M 20
Könnyű falazóhabarcstípus	LM	HF 50	M 5
Vékonyágyas falazóhabarcstípus	GMS/KMS, BK	HF 100	M 10

■ Normál falazóhabarcstípusok

HM-2.5 Falazóhabarcstípus M2,5

Gyárilag előkevert mészcementbázisú falazóhabarcstípus MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M2,5 (Hf30) szilárdsági osztály
- kézi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11010040	1 zsákból (40 kg) kb. 22-24 l habarcstípus	40 kg-os papírzsák	35 zsák/raklap	0-4mm szemcse, szürke színű
11010000	1 tonna kb. 550 l habarcstípus	silós		

HM-2.5-P Falazóhabarcstípus M2,5 - pneumatikus

Gyárilag előkevert mészcementbázisú falazóhabarcstípus MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M2,5 (Hf30) szilárdsági osztály
- kézi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához
- pneumatikus (silomattal továbbítható)



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11012000	1 tonna kb. 550 l habarcstípus	silós		0-4mm szemcse, szürke színű

HM-2.5-F Falazóhabarcs M2,5 - szivattyúzható

Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M2,5 (Hf30) szilárdsági osztály
- kézi- és gépi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához
- habarcsszivattyúval továbbítható



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11013000	1 tonna kb. 550 l habarcs	silós		0-4mm szemcse, szürke színű

HM-5 Falazóhabarcs M5

Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint M5

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11020040	1 zsákból (40 kg) kb. 22-24 l habarcs	40 kg-os papírzsák	35 zsák/raklap	0-4mm szemcse, szürke színű
11020000	1 tonna kb. 550 l habarcs	silós		

HM-5-P Falazóhabarcs M2,5 - pneumatikus

Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához
- pneumatikus (silomattal továbbítható)



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11220000	1 tonna kb. 550 l habarcs	silós		0-4mm szemcse, szürke színű

HM-5-F Falazóhabarcs M5 - szivattyúzható**Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint**

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi- és gépi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglák falazásához
- habarcsszivattyúval továbbítható



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11021000	1 tonna kb. 550 l habarcs	silós		0-4mm szemcse, szürke színű

ZM Falazóhabarcs M10**Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint M10**

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M10 (Hf100) szilárdsági osztály
- kézi feldolgozhatóságú
- fagyálló
- A1 tűzállósági osztály
- különböző méretű, tömör és porotherm rendszerű égetett kerámia téglákhoz, zsalukövekhez, beton elemekhez



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11030030	1 zsákból (30 kg) kb. 17-18 l habarcs	30 kg-os papírszak	42 zsák/raklap	szürke színű
11030000	1 tonna kb. 550 l habarcs	silós		

Könnyű falazóhabarcsok**LM** Hőszigetelő falazóhabarcs**Gyárilag előkevert mész- cementbázisú falazóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint**

- falazáshoz
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi gépi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- gázbeton, könnyűbeton, üreges habkővek, Porotherm, Ytong elemek falazásához
- $\lambda < 0,36$ W/mK



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11050030	1 zsákból (25 kg) kb. 26-28 l habarcs 1 tonna kb. 1100 l habarcs	25 kg-os zsák	35 zsák/raklap	0-4mm szemcse, szürke szín

Vékonyágyú falazóhabarcsok

GMS/KMS Pórusbeton falazóhabarcs

Gyárilag előkevert cementbázisú vékonyágyas falazóhabarcs MSZ EN 998-1 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz, gletteléshez
 - kül- és beltérben
 - M10 (Hf100) szilárdsági osztály
 - kézi feldolgozhatóságú
 - fagyálló
 - A1 tűzállósági osztály
- gázbeton, könnyűbeton, üreges habkővek, Porotherm, Ytong elemek falazásához
 - póruslezáráshoz, felületkiegyenlítéshez 3-5 mm rétegvastagságig gletteléssel.



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11110025	1 zsákból (25 kg) kb. 19-20 l habarcs	25 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	szürke színű
11110000	1 tonna kb. 800 l habarcs	silós		

BK Pórusbeton falazóhabarcs

Gyárilag előkevert cementbázisú vékonyágyas falazóhabarcs MSZ EN 998-1 harmonizált szabvány szerint

- falazáshoz
 - kül- és beltérben
 - M10 (Hf100) szilárdsági osztály
 - kézi feldolgozhatóságú
 - fagyálló
 - A1 tűzállósági osztály
- gázbeton, könnyűbeton, üreges habkővek, Porotherm, Ytong elemek falazásához
 - póruslezáráshoz



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszérelés (egység)	Kiszérelés (raklap, siló)	Szín, szemcse
12080025	1 zsákból (25 kg) kb. 19-20 l habarcs 1 tonna kb. 800 l habarcs	25 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	szürke színű

Falazóelem típusa	Falvastagság	Anyagszükséglet (nedves l/m ²) HM2,5, HM5, ZM	Anyagszükséglet (száraz kg/m ²) HM2,5, HM5, ZM
Kisméretű tömör téglá	25	50	87
Kisméretű tömör téglá	38	104	181
Soklyukú kisméretű téglá	25	50	87
Soklyukú kisméretű téglá	38	104	181
Porotherm 44 N+F	44	29,5	51
Porotherm 38 N+F	38	26	45
Porotherm 30 N+F	30	19	33
Porotherm 25 N+F	25	17	29,5
Porotherm 20 N+F	20	13,5	23,5
Porotherm válaszfal 12 N+F	12	8	14
Porotherm válaszfal 10 N+F	10	6,5	11,5
Bautherm 38 N+F	25	50	87
Bautherm 30 N+F	38	104	181

Falazóelem típusa	Falvastagság	Anyagszükséglet (nedves l/m ²) HM2,5, HM5, ZM	Anyagszükséglet (száraz kg/m ²) HM2,5, HM5, ZM
Silka HM 200 NF+GT	38	104	181
Silka HM 250 NF+GT	30	67	116,5
Silka HM 300 NF+GT	44	29,5	51
Mátratherm 45 N+F	38	26	45
Mátratherm 38 N+F	30	19	33
Mátratherm 30 N+F	25	17	29,5
B30-as téglá	30	67	116,5

Falazóelem típusa	Falvastagság	Anyagszükséglet (nedves l/m ²) GMS/KMS, BK	Anyagszükséglet (száraz kg/m ²) GMS/KMS, BK
Ytong NF+GT Pve N+F	10	1,2	1,4
Ytong NF+GT 25	25	3,7	3,1
Ytong NF+GT 30	30	4,4	4,2

Díszítő falazatok habarcsai

VK / VK-f Burkolóhabarcs

Gyárilag előkevert mész- cementbázisú díszítő-falazó és fugázóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint G M5

- falra
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi vakolóhabarcs
- időjárás- és fagyálló
- páraáteresztő
- repedésmentes
- falak, elő- és védőfalak készítésére
valamint fugázó habarcsként minden
falazó elem esetén
- régi épületek felújításához és műemlék
jellegű épületek karbantartásához
- nagy nedvességfelvételű falazóelemekhez



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszerezés (egység)	Kiszerezés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11120040	1 zsákból (40 kg) kb. 25 l habarcs	40 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	szürke színű
11120000		silós		
11130040		40 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	színes

VZ / VZ-f Klinkerhabarcs

Gyárilag előkevert mész- cementkötésű díszítő-falazó és fugázóhabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint G M5

- falra
- kül- és beltérben
- M5 (Hf50) szilárdsági osztály
- kézi- és gépi feldolgozhatóságú
- időjárás- és fagyálló
- falak, elő- és védőfalak készítésére
- régi épületek felújításához és műemlék
jellegű épületek karbantartásához
- páraáteresztő
- kis nedvességfelvételű falazóelemekhez



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszerezés (egység)	Kiszerezés (raklap, siló)	Szín, szemcse
11140030	1 zsákból (30 kg) kb. 17-18 l habarcs	30 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	szürke színű
11140000		silós		
11150030		30 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	színes

Speciális habarcsok

DM Tetőcserép habarcs

Gyárilag előkevert mész-cementbázisú tetőcserép-ágyazó habarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint M2,5

- tetőkre, tetőfelújításhoz
- kül- és beltérben
- M2,5 (Hf30) szilárdsági osztály
- kézi vakolóhabarcs
- időjárás- és fagyálló
- vízlepergető tulajdonságú
- jól tapad kerámia alapokhoz (tégla, cserép) - kiegyenlítéshez
- A1 tűzállósági osztály
- páraáteresztő



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszerezés (egység)	Kiszerezés (raklap, siló)	Szín, szemcse
13050210	1 zsákból (40 kg) kb. 27 l habarcs	10 kg-os papírzsák		szürke színű
13050240		40 kg-os papírzsák	42 zsák/raklap	

STM Samotthabarcs

Gyárilag előkevert samotthabarcs MSZ EN 998-2 harmonizált szabvány szerint

- falra és aljzatra
- kül- és beltérben
- tűzhelyek, kandallók, tűzrakók tűzálló kialakítására
- kézi feldolgozhatóságú
- A1 tűzállósági osztály
- samottéglák elemek falazásához
- fagyálló
- 1200 °C-ig tűzálló



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszerezés (egység)	Kiszerezés (raklap, siló)	Szín, szemcse
13160005	1 zsákból (5 kg) kb. 2,5 l habarcs	5 kg-os papírzsák		szürke szín

FI Brick Impregnáló bevonat

Szintelen, víztaszító téglá impregnáló szer alacsony hőmérsékleten égetett téglákhoz

- falra és aljzatra
- kül- és beltérben
- kézi feldolgozhatóságú
- kikötte időjárás- és fagyálló
- vízlepergető, UV álló
- ásványi építőanyagokhoz: műkő, mészhomoktégla, égetett kerámia
- nem alkalmazható kemény, magas hőmérsékleten égetett téglákhoz
- nem alkalmazható talajvíz ellen



Cikkszám	Anyagszükséglet	Kiszerezés (egység)	Kiszerezés (raklap, siló)	Szín
	függ a kezelendő felülettől és az impregnálási mélységtől, de: kb. 0,1-0,3 l/m ²	1 literes kanna		transzparens

A.) Környezeti hatásoknak erősen kitett építmények

A következő példák környezeti hatásoknak erősen kitett falazatra vonatkozik:

- A talajszint közelében lévő külső falazat (két alaptéglaréteg felül és alul), ahol a vízzel való telítődésnek és a fagyásnak nagy a kockázata.
- Vakolatlan parapet (mellvéd, könyöklő), ahol a vízzel való telítődésnek és a fagyásnak nagy a kockázata.
- Vakolatlan kémények, ahol a fagyásnak nagy a kockázata
- Fedések, legfelső fedősorok, lapos födédek és ablakpárkányok, amelyek esetében fagyveszély előfordulhat.
- Szabadon álló határfelületek és védőfalak, ahol a vízzel való telítődésnek és a fagyásnak nagy a kockázata, például ha a fal nincs hatásosan lefedve
- Földet tartó falak (támfalak), ahol a vízzel való telítődésnek és a fagyásnak nagy a kockázata, például a falat nem védik hatásos borítással (fedéssel) vagy vízálló impregnálással a tartó felületen.

B.) Környezeti hatásoknak mérsékelten kitett építmények

A következőkben felsoroljuk a falazat vízzel való telítődésének megelőzésének módszereit

- A falak tetejének védelme túlnyúló tetővel vagy fedéssel
- Hornyolt párkányok tervezése, beépítése
- A falak alján és tetején nedvességálló téglaréteg

C.) Környezeti hatásoknak nem kitett építmények

A következő példák környezeti hatásoknak nem kitett falazatra vonatkozik:

- Külső falakból álló falazat, feltéve, ha alkalmasan védik, a védelem mértéke a klimatikus viszonyoktól függ. Európa néhány részén a helyi tapasztalatok azt mutatják, hogy a vastag vakolatréteg elégséges a védelemhez.

Falazóhabarcscok feldolgozása, bedolgozása

Bekeverés

- Keverő és keverőszár segítségével
- Szabadeszéses vagy kényszerkeverővel
- Horizontális keverővel



Fontos!

A konzisztenciát minden keverés után ellenőrizzük! Hosszabb munkaszünet esetén a keverőt ürítsük és tisztítsuk ki!



Felhordás

- Szivattyúval közvetlenül a felhasználás helyére juttatva
- Kőműves kanállal
- Habarcsszánnal

Fontos!

A falazóelemnek megfelelően alakítsuk ki a függőleges fugákat. Munkaszünetben a falazóelemet és a habarcscot is védjük az időjárás viszontagságaitól!

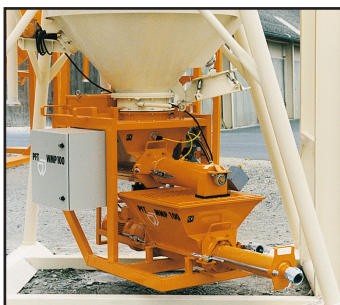


Szivattyúzható falazóhabarcsc

- Habarcsszivattyú segítségével a felhasználás helyére juttatható
- Keverőgépet, habarcsszivattyút igényel

Pneumatikus falazóhabarcsc

- Silomat segítségével a keverőgépbe, a felhasználás helyére juttatható
- Fedéllel, szondával ellátott (horizontális) keverőt igényel



SAKRET silótechnikai információk

Tiszta, biztonságos, gazdaságos.

Csak annyit kell közölnie, hogy hol és mikor van szüksége rá, mi pedig feltöltve felállítjuk Önnek az építkezés helyszínén. Ettől kezdve állandóan és azonnal rendelkezésére áll a szükséges mennyiségű termék. Ez aztán a tökéletes logisztika! Nem kell aggódnia tárolás és az időjárás miatt, de még a lopásoktól sem kell félnie. Az Ön által választott minőségi termék – felhasználásra kész állapotban – optimális körülmények között, védett helyen van. Időt takarít meg! Pontosan annyi habarcsot használhat fel, amennyire szüksége van. Nincs felesleges maradék anyag, így pedig pénzt takarít meg!

A személyre szabott megoldás!

Silók

Cégünkönél nyomás nélküli gravitációs silótartályok vannak üzembe állítva. A silók kiépítése megfelel a hozzájuk csatlakoztatható szárazanyag-továbbító berendezésnek (töltő, ürítő, leeresztő, levegőztető csont). A silók felállításakor a maximálisan szállítható mennyiség 7 tonna, utántöltésnél terméktől függően 22-24 tonna.

Silótelepítés, töltés

A SAKRET a siló telepítését és a tartálykocsival történő utántöltését 3 munkanapos szállítási határidővel vállalja, az írásos megrendelést és a visszaigazolást követően. A kiszállított anyagról a számlával együtt szállítólevelet és mérleg-jegyet küldünk

A SAKRET silók szállításának, felállításának és használatának általános feltételei

- A siló felállításának helyét úgy kell megválasztani és előkészíteni, hogy ezt a silóállító és silótöltő gépjárművek biztonságosan tudják megközelíteni. Itt figyelembe kell venni, hogy a járművek összsúlya mintegy 40 tonna. Figyelembe kell venni az előírt biztonsági távolságot az elektromos légvezetékektől. Ha ezt nem lehet betartani, egyeztetni kell az elektromos áramot szolgáltató vállalattal. A felhasználó által kiválasztott helyet személyesen kell kijelölni vagy egyértelmű jelzéssel kell ellátni. **Felelős: F/B**

- A felállított siló helyigénye egy 3 x 3 méter nagyságú sík terület, mely védett kell, hogy legyen a vízmossástól és lecsúszástól. **Felelős: F/B**

- Ha a silót alap vagy építési árok mellett állítják fel, ügyelni kell arra, hogy az építési gödörtől való szükséges biztonsági távolság meglegyen. A siló felállításához segítséget nyújt a következő képlet: árok- vagy lejtőmélység x 1,7 = siló távolsága az árok szélétől. **Felelős: F/B, S/A**

- Rakodáskor, silófelállításkor, siló utántöltéskor illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak a siló közelében!

Felelős: F/B, S/A, T

- A silókat csak az arra alkalmas járművel, hozzáértő személyzettel lehet szállítani és átállítani! Daruval történő szállítás, átrakodás, áthelyezés szigorúan tilos! **Felelős: F/B, S/A**

- A silónak függőlegesen kell állnia! **Felelős: F/B, S/A**

- Különösen óvatosságnak kell lenni művelt földterületek, csőárkok, lejtők és egyéb veszélyes területek, föld depóniák közelében, ha a siló hosszabb ideig ott áll, valamint ha kedvezőtlenek az időjárási feltételek (pl. fagyos talaj)! **Felelős: F/B**

- Ha áll a siló, de különösen üzemelés és töltés közben állandóan figyelni kell arra, hogy az alépitmény ne süllyedjen meg! Adott esetben az ellenintézkedéseket idejében meg kell tenni! **Felelős: F/B, T**

- Ha a silót nyilvános közlekedési területen állítják fel, akkor a járdán, vagy utcán való felállításra külön engedélyt kell kérni a helyi hivataltól, vagy közlekedési hatóságtól! A silót el kell látni színes, fényvisszaverő fóliával valamint figyelmeztető lámpákkal! A helyfoglalásra vonatkozó engedélyt a silóállító részére fel kell mutatni! **Felelős: F/B**

- A maximális talajterhelés tele silónál 0,3 N/mm². Ennek a teherbírásnak megfelelően kell a munkaterületet kialakítani!

Felelős: F/B

- Ha a talaj teherbírása nem megfelelő, alapozni kell! Általában vasbeton alapot kell készíteni! Az egyedi alappal szemben előnyben kell részesíteni a sík- ill. sávalapot! **Felelős: F/B**

- A beton alap helyett használhatunk talpfákat is, amennyiben az alap teherbíró és rendelkezik az előírt több mint 0,2N/mm² –es nyomószilárdsággal. A talpfának legalább 3 –3,5 m hosszúnak, 30 cm szélesnek és 8 cm vastagnak kell lennie! **Felelős: F/B**

- Üres silókat, adott esetben, a szélerő ellen biztosítani kell!

Felelős: F/B

- Feltöltéskor a feltöltő és levegőztető nyílásokat ellenőrizni kell, hogy nincsenek-e elzáródva, valamint az összes biztonsági berendezés működését is le kell ellenőrizni! **Felelős: F/B, T**

- A silót nem szabad teljes telítődésig megtölteni! A silóban keletkező töltőnyomás nem lehet több mint 0,1 bar! A tartályban töltés után nem maradhat levegő túlnyomás. **Felelős: T**

- A levegőztető vezeték folyamatosan szabadon kell tartani, a nyomás és a vákuum a tartályban nem keletkezhets!

Felelős: F/B, S/A, T

- Minden, a silóban keletkezett kárt és egyéb meghibásodást, vagy rongálódást haladéktalanul jelenteni kell a bérbeadónak!

Felelős: F/B, S/A, T

- A megrendelő, bérlő, felhasználó felel minden veszélyért és kárért, amely a siló használatkor keletkezik. **Felelős: F/B**

- A szárazanyag kifolyásának javítására elektromos rázógépként, vibrátorként csak a gyártó által engedélyezett, felszerelt, rázóberendezéseket lehet használni! A rázó rögzítésére kizárólag az erre a célra felhegesztett tartólap szolgál.

Felelős: F/B

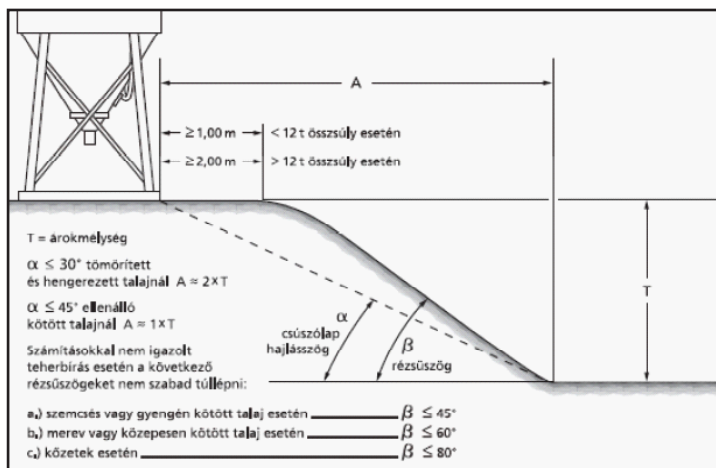
- A rázóberendezés csak a szállító- vagy keverőgéppel együtt lehet üzemben. Ha üres a siló, a rázót azonnal ki kell kapcsolni!

Felelős: F/B

- A siló töltésekor minden, a megrendelő, bérlő, használó által rászertelt berendezést el kell távolítani! **Felelős: F/B, S/A**

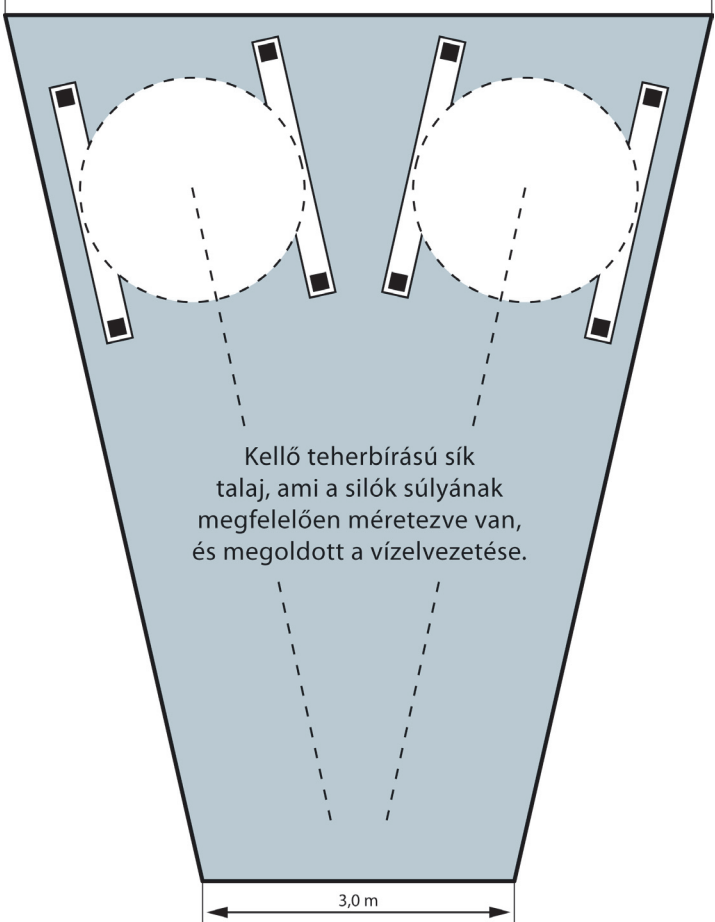
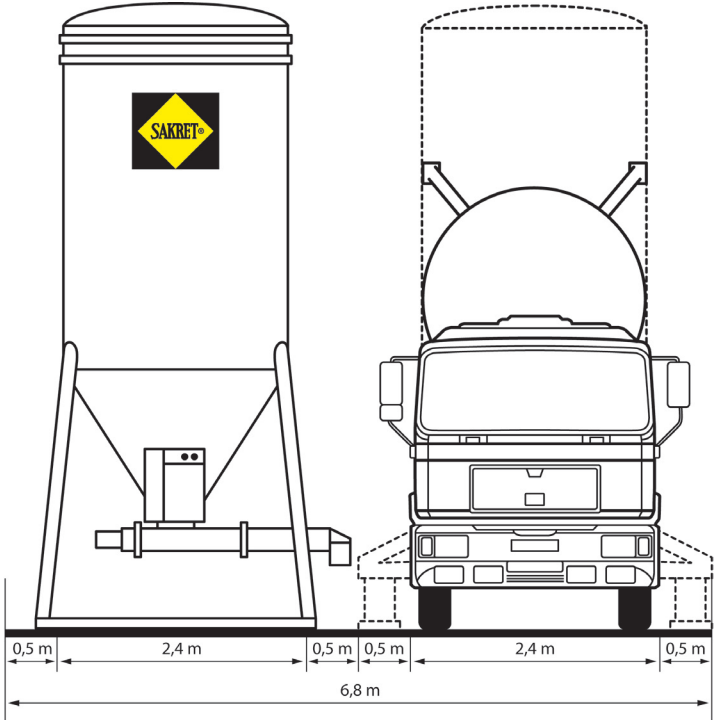
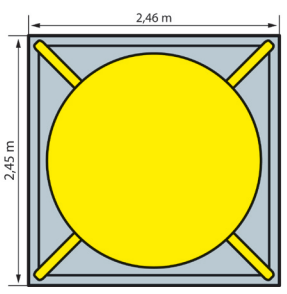
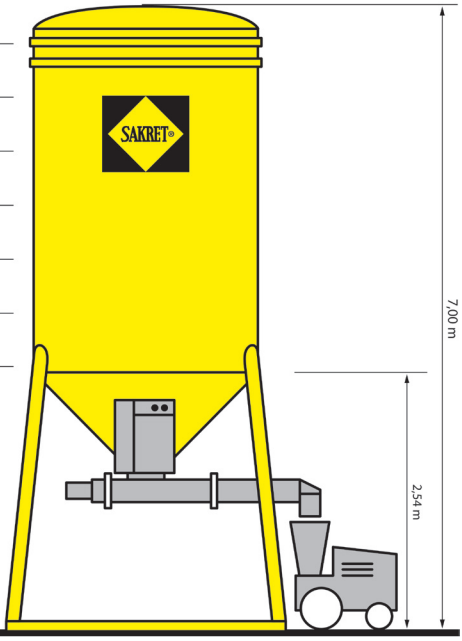
- Szállítás előtt a tető- és az állvány széleiről minden szennyeződést el kell távolítani! A befúvó és levegőztető vezetékeket, valamint a silózáró tetőt szállítás közben zárva kell tartani! Üzembe helyezéskor a nyomásmentes silók befúvó és levegőztető vezetékét ki kell nyitni! **Felelős: F/B, S/A**

F = Felhasználó B = Bérlő S = Silószállító A = Silóállító T = Silótöltő



SAKRET siló helyigény, töltöttségi szintek

Habarcst	Beton t	Magasság m
32,0	33,0	3,0
27,4	28,3	2,5
25,8	23,6	2,0
18,3	18,9	1,5
13,7	14,1	1,0
9,1	9,4	0,5
4,5	4,7	



Legkisebb áthajtási szélesség: 3,00 m
 Legkisebb áthajtási magasság: 4,10 m





SAKRET Esztrich

Alapfelület előkészítők
Esztrichek
Speciális esztrichek
Kiegészítők



SAKRET Vakolatok

Alapfelület előkészítők
Alapvakolatok
Simítóvakolatok
Homlokzatjavítók, glettek
Kiegészítők, profilok



SAKRET Fedővakolatok

Alapfelület előkészítők
Fedővakolatok
Lábzati díszítővakolatok
Kiegészítők



SAKRET Építési festékek

Alapfelület előkészítők
Építési festékek



SAKRET Felújítórendszer

Alapfelület előkészítők
Felújító vakolatok
Kiegészítő termékek



SAKRET Hőszigetelő rendszer

Hőszigetelő ragasztók
Hőszigetelő lemezek
Kiegészítők



SAKRET Burkolástechnika

Alapfelület előkészítők
Ajzatkiegyenlítők
Kenhető szigetelések
Hidegburkolati ragasztók
Hidegburkolati fugázók, szilikonok
Kiegészítők



SAKRET Térburkolás, kertépítés

Természkő ragasztók
Természkő fugázók, szilikonok
Kiegészítők



SAKRET Beton- és csatornatechnika

Alapfelület előkészítők
Betontechnológia termékek
Csatornatechnológia termékek

