

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

EP alapozó minősített környezetvédelmi rendszerekhez



Jellemzők

Alkalmazás	• beltéri használatra • kültéri használatra • padlófelületeken • száraz, cementkötésű aljzatokra pl. beton és esztrich felületekre • alapozó a StoCretec WHG 1, 1a és 2 rendszerekben
-------------------	---

Tulajdonságok	• nagyon jó tapadás ásványi aljzatokra • hátoldali nedvesedés esetén is alkalmazható
----------------------	--

Megjelenés	• transzparens
-------------------	--

Különlegességek/tudnivalók	• a termék megfelel az EN 13813 szabvány előírásainak • a német Vízvédelmi törvény WHG 62. §-ának megfelelő célokra • nem szabad felhordani nedves, vagy szennyezett alapfelületre
-----------------------------------	--

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Tapadó-húzószilárdság	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viszkozitás (23 °C-on)	EN ISO 3219	300 - 450 mPa.s	keverék
Sűrűség (keverék 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm³	

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények	Általánosan: - Száraz, teherbíró - Nem tartalmaz elválasztható hatású, idegen anyagokat, szennyeződések - A nem megfelelő szilárdságú részeket el kell távolítani. - A beton finom összetevőinek felületi felhalmozódását el kell távolítani. Száraz alapfelület: - A nyomószilárdsági osztálytól függően
----------------------	---

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

- Az EN 1504-10 definíciója szerint száraz

Nedvességtartalom:

- Beton alapfelület nedvességtartalmát CM készülékkel kell mérni.
- Nedvességtartalom C30/37 betonminőségig: max. 4 súlyszázalék
- Nedvességtartalom C35/45 betonminőségig: max. 3 súlyszázalék

Alapfelület hőmérséklete: +8 °C-nál magasabb és 3 K értékkel harmatpont fölött
legyen A tapadó-húzószilárdság átlagos értéke: 1,5 N/mm²
Legkisebb egyedi tapadó-húzószilárdsági érték: 1,0 N/mm²

Előkészületek

1. Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással elő kell készíteni, lásd "Alapfelület, követelmények".

Például:

- Acélgolyós szemcseszórás
- Marás, majd kiegészítő szemcseszórás
- Szórás szilárd szóróanyagokkal

Feldolgozás**Feldolgozási hőmérséklet**

Feldolgozási hőmérséklet:
minimális hőmérséklet: +8 °C
maximális hőmérséklet: +30 °C

Relatív páratartalom:
max. 75% +8 °C-on
max. 85% +30 °C-on

Feldolgozási idő

+10 °C-on: kb. 60 perc
+23 °C-on: kb. 40 perc
+30 °C-on: kb. 20 perc

Keverési arány

A komponens : B komponens
A : B
100,0 : 45,0 súlyrész

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

Anyag előkészítése

Tudnivalók:

- Az A és a B komponenst a meghatározott keverési arányban szállítjuk és a következők szerint kell összekeverni:
- Be kell tartani a "Keverési eljárás" pontban leírtakat.
- Az anyag hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.
- Az egyes komponensek hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.

Keverési idő:

- A keverési idő hossza függ az anyag- és a környezeti hőmérséklettől.
- Minden göngyöleget azonos ideig kell keverni.

A túl hosszú vagy túl rövid keverési idő lehetséges következményei:

- Ha a terméket túl hosszú ideig keverik, a feldolgozási idő lerövidül.

Keverési eljárás:

1. Az A komponenst fel kell keverni.
 2. Maradéktalanul adja hozzá a B komponenst.
 3. Az anyagot alaposan össze kell keverni, míg a térhálósító egyenletesen eloszlik és homogén, csomómentes massa keletkezik.
- Keverőeszköz: Lassú fordulatú keverőszár, max. 300 ford./perc
- Keverési idő: legalább 3 perc
4. Ügyelni kell arra, hogy a keverőeszköz elérje a keverőedény alját és az edény oldalát. A térhálósítónak egyenletesen el kell oszlania.
 5. A keveréket egy tiszta edénybe át kell önteni. A komponenseket ismét át kell keverni.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	alapozóként az aljzat nedvszívó képességétől függően	0,3 - 0,5	kg/m ²
	kiegyenlítő glettelésként, 1 mm rétegvastagsághoz	0,6 - 0,7	kg/m ²
Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.			

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

Rétegfelépítés

A: StoCretec WHG System 1

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Alapozás: StoPox WHG Grund 100
3. Opcionális kiegyenlítő glettelés: StoPox WHG Grund 100
4. Bevonat: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG System 2

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Alapozás: StoPox WHG Grund 100
3. Opcionális kiegyenlítő glettelés: StoPox WHG Grund 100
4. Öntapadó vezetőszalag: StoDivers LB 100
5. Vezetőréteg felhordása: StoPox WHG Leit 110
6. Bevonat: StoPox WHG Deck 110

C: Alkalmazás függőleges felületeken

1. Alapozás: StoPox WHG Grund 100
 2. Glettelés: StoPox WHG 100 kötőanyag
 3. Fedőréteg: StoPox WHG Deck 100
-

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

Alkalmazás

A: StoCretec WHG System 1

Fontos:

- Általános Építésügyi Engedély Z-59.12-309

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox WHG Grund 100

- A terméket árasztva kell felhordani teljes pórustömítettségig. Szerszám: szivacs gumilehűző

- A terméket hengerléssel egyenletesen el kell oszlatni.

- Anyagszükséglet: kb. 0,3-0,6 kg/m², az alapfelület érdességétől függően

Fontos:

- El kell kerülni a tócsaképződést.

- A következő réteget az érvényes Általános Építésfelügyeleti Engedélynek megfelelően a megadott időintervallumon belül, beszórás nélkül kell felhordani.

3. Opcionális kiegyenlítő glettelés:

- StoPox WHG Grund 100

- Keverési arány:

1,0 súlyrész StoPox WHG Grund 100

1,0 tömegrész StoQuarz 0,1-0,5 mm (50%) és kvarchomok 0,01 mm (50%) keveréke

- A terméket kvarchomokkal töltve kell felhordani. Szerszám: simítókanál, rákel háromszög fogazattal

- Az anyagot el kell teríteni és légteleníteni kell. Szerszám: tüskéhenger

- Anyagszükséglet StoPox WHG Grund 100, 1 mm rétegvastagsághoz: kb. 0,6 - 0,7 kg/m²

- A terméket kvarchomokkal töltve kell felhordani. Szerszám: rákel

- Anyagszükséglet StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²

- Anyagszükséglet kvarchomok 0,01 mm: kb. 0,6-0,7 kg/m²

Fontos:

- Szükség szerint StoDivers ST sűrítőanyagot lehet hozzáadni.

- A sűrítőanyag pontos mennyiségét a hőmérséklet és a felület lejtésétől függően, a helyszínen kell, illetve lehet meghatározni.

4. Bevonat:

- StoPox WHG Deck 100

- A feldolgozásra vonatkozó információkat az alkalmazott bevonat műszaki ismertetője tartalmazza.

B: StoCretec WHG System 2

Fontos:

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

- Általános Építésügyi Engedély Z-59.12-311

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox WHG Grund 100
 - A terméket egyenletesen hordja fel. Szerszám: szivacs gumilehúzó
 - A terméket hengerléssel egyenletesen el kell oszlatni.
 - Anyagszükséglet: kb. 0,3-0,5 kg/m², az alapfelület érdességétől függően
- Fontos:
- El kell kerülni a töcsaképződést.
 - A következő réteget az érvényes Általános Építésfelügyeleti Engedélynek megfelelően a megadott időintervallumon belül, beszórás nélkül kell felhordani.

3. Opcionális kiegyenlítő glettelés:

- StoPox WHG Grund 100
- Keverési arány:
1,0 súlyrész StoPox WHG Grund 100
1,0 tömegrész StoQuarz 0,1-0,5 mm (50%) és kvarchomok 0,01 mm (50%) keveréke
- A terméket kvarchomokkal töltve kell felhordani. Szerszám: simítókanál, rákel háromszög fogazattal
- Az anyagot el kell teríteni és légteleníteni kell. Szerszám: tűskeshenger
- Anyagszükséglet StoPox WHG Grund 100, 1 mm rétegvastagsághoz: kb. 0,6 - 0,7 kg/m²
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²
- Anyagszükséglet kvarchomok 0,01 mm: kb. 0,6-0,7 kg/m²

Fontos:

- Szükség szerint StoDivers ST sűrítőanyagot lehet hozzáadni.
- A sűrítőanyag pontos mennyiségét a hőmérséklet és a felület lejtésétől függően, a helyszínen kell, illetve lehet meghatározni.

4. Öntapadó vezetőszalag:

- StoDivers LB 100
- A terméket az előkészített aljzatra kell ragasztani és a földelési csatlakozást ki kell alakítani.

5. Vezetőréteg felhordása:

- StoPox WHG Leit 110
- A feldolgozásra vonatkozó információkat az alkalmazott bevonat műszaki ismertetője tartalmazza.

6. Bevonat:

- StoPox WHG Deck 110
- A feldolgozásra vonatkozó információkat az alkalmazott bevonat műszaki

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

ismertetője tartalmazza.

C: Felhordás függőleges felületekre:

1. Alapozás:

- StoPox WHG Grund 100

2. Glettelés:

- StoPox WHG Grund 100 kötőanyag

- Keverési arány:

4% állékonyságjavító

StoQuarz 0,1-0,5 mm (50%) és kvarchomok 0,01 mm (50%) egyenlő arányú keveréke

Anyagszükséglet: kb. 500 g kvarchomok keverék és kb. 500 g StoPox WHG Grund 100 kötőanyag

3. Fedőréteg:

- StoPox WHG Deck 100

- A feldolgozásra vonatkozó információkat a StoPox WHG Deck 100 anyag műszaki adatlapja tartalmazza.

Fontos:

- Anyagszükséglet és feldolgozás: lásd még az Általános Építésfelügyeleti Engedélyben található információkat

Száradás, kötés, átdolgozási idő

Átdolgozhatósági idő:

+10 °C-on: kb. 24 óra

+23 °C-on: kb. 12 óra

+30 °C-on: kb. 8 óra

Szerszámok tisztítása

Használat után a munkaeszközöket meg kell tisztítani StoDivers EV 100-al vagy StoCryl VV-vel.

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek

1. Figyelembe kell venni az általános feldolgozási tudnivalókat:

- lásd www.sto.hu, Termékek

- lásd a műszaki kézikönyv mellékletét

2. Figyelembe kell venni a kivitelezési utasítást.

Teljesítménynyilatkozat, CE-jelölés:

- Teljesítmény-nyilatkozat: lásd www.sto.hu, www.stocretec.de

- A teljesítménynyilatkozatban megadott kopásállósági osztály sima, nem beszórt burkolatra vonatkozik.

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

Szállítás			
Csomagolás	vödör és kanna		
	Cikkszám	Megnevezés	Edény
	04871/004	StoPox WHG Grund 100 Szett	23 kg Set
Tárolás			
Tárolási feltételek	Száraz és fagymentes helyen kell tárolni. Védje a közvetlen napsugárzástól.		
Tárolási időtartam	A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. Ez a göngyölegesen található tételszámból látható. A tételszám magyarázata: 1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegy = a naptári hét számjegyei. Például: 2450013223 - Eltartható a 2022. év 45. naptári hét végéig Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).		
Szakvélemény / engedély			
	Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Általános építésfelügyeleti engedély	
	Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Általános építésfelügyeleti engedély	
	Z-59.12-311	StoCretec WHG 2-es rendszer Általános építésfelügyeleti engedély	
Jelölés			
Termékcsoport	Alapozás		
Biztonság			
	Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles. Első beszerzéskor EK biztonsági adatlapot is mellékelünk. Kérjük, vegye figyelembe a termék használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó információkat. Gyakorlati irányelvek az epoxigyanták kezeléséhez: "Epoxigyanták biztonságos használata az építőiparban". valamint Vizsgálati jelentés: "Vizsgálati jelentés a vegyi védőkesztyűk védő hatásáról az EP bevonatokkal szemben", Kesztyűk: "Kesztyűk oldószermentes epoxigyanták használatához" valamint Védőkesztyűk: "Védőkesztyűk helyes használata" https://www.bgbau.de/témák/biztonság-és-egészség/veszélyes-anyagok/epoxigyanták-használata/		

Műszaki ismertető

StoPox WHG Grund 100

Kiadta:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Segédeszköz a felvonulási terület tervezéséhez: "A gazdaságos és biztonságos felvonulási terület"

Kiadta:
Szövetségi Munkavédelmi és Munkaegészségügyi Hivatal (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-mail: poststelle@baua.bund.de, homepage: www.baua.de

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

Sto Építőanyag Kft.
Jedlik Ányos u.17
HU - 2330 Dunaharaszti
Telefon: +36 24 51 02 10