



Epoxy Primer PF

Színezett alapozó és kiegyenlítő vagy javító anyag

Szín	Elérhetőség		
	Mennyiség raklaponként		
	Kíszerelés	12 kg	30 kg
	Göngyöleg típusa	kanna	kanna
	Göngyölegkód	13	31
	Terméksz.		
ezüstszürke (RAL 7001)	1224	■	■
világosszürke (RAL 7035)	1225	■	■
színezetlen	1226	■	■

Anyagszükséglet Lásd az alkalmazási példákat

Alkalmazási területek

- Pigmentált (színezett) alapozó és kiegyenlítő vagy javító anyag
- Beszórando alaprteg
- Alapozó a Remmers Deck OS 8, OS11a-II, OS 11b-II rendszerekben, valamint a Remmers Deck OS 10 M rendszerben
- Alapozó a Remmers Deck OS 14 rendszerben a karbantartási irányelvek szerint (sárga nyomat 2016)

Tulajdonságok

- Mechanikailag terhelhető
- Nagyon jó tapadás betonon és cementesztrichen
- Festékkompatibilitási teszt
- Lágyítószer mentes, nonil- és alkilfenol mentes
- Kikötött állapotban fiziológiailag ártalmatlan
- Alapozóként beszórás nélkül Remmers PU- és EP-bevonatok alá alkalmas

Terméjkarakterizációk

■ Kiszállításkor

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Sűrűség (20 °C)	1,62 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,50 g/cm ³
Viszkozitás (25 °C)	2800 mPa s	100 mPa s	900 mPa s

■ Felhasználás után

Hajlító-húzószilárdság	> 23 N/mm ² *
Nyomószilárdság	> 72 N/mm ² *

* Epoxigyanta habarcs 1 : 5 szabványhomokkal

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [Epoxy TX Color \(6932\)](#)
- [Epoxy SIC Color \(6844\)](#)
- [Epoxy Color Top \(6191\)](#)

Előkészítés

■ Alapfelülettel szembeni követelmények

A felületnek hordképesnek, állandó térfogatúnak, szilárdnak, laza törmelékűtől, portól, olajtól, zsírtól, lekopott gumidarabkáktól és egyéb leválasztó szerként ható anyagoktól mentesnek kell lennie.

A felület tapadó-húzó szilárdságának átlagban min. 1,5 N/mm² (legkisebb egyedi érték min. 1,0 N/mm²), nyomószilárdságnak min. 25 N/mm²-nek kell lennie.

Az OS 8-rendszer alkalmazásánál a felület tapadó-húzó szilárdságának átlagban min. 2,0 N/mm² (legkisebb egyedi érték min. 1,5 N/mm²) kell lennie.

A vizsgálati jelentés meg van a hátoldaltól ható nedvesség egyesített hatásáról a DIN EN 13578 szerint az OS 8-rendszerben.

Az alapnak el kell érnie az egyensúlyi nedvességet és a használata során védeni kell hátoldali nedvesség ellen.

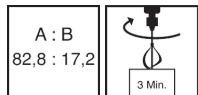


Beton	max. 4 tömeg-% nedvesség
Cementesztrich	max. 4 tömeg-% nedvesség

Előkészítés

Az alapfelületet megfelelő módon (pl. acélgolyós szemcseszórással) elő kell készíteni, hogy teljesüljenek a fenti követelmények.
Az alapon lévő kitöréseket és hibahelyeket fel kell tölteni a felületig Remmers javítóhabarcs-rendszerrel vagy Remmers epoxi habarccsal.

Előkészítés



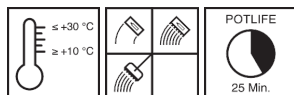
Kombi göngyöleg

A teljes mennyiségű edzöt („B” komp.) hozzá kell adni az alapgyantához („A” komp.).
Majd a keveréket át kell keverni egy lassan beinduló, elektromos keverővel (kb. 300–400 ford./perc).
A keveréket egy másik edénybe át kell önteni és ismét alaposan össze kell keverni.
A minimális 3 perces keverési időt be kell tartani.
A fátolképződés a nem megfelelő keverésre utal.

Keverési arány (A:B)	82,8 : 17,2 súlyarányban
-----------------------------	--------------------------

A töltött műgyanta keverék rendszereknél, a megfelelő mennyiségű töltőanyagot lassan forgó keverés mellett kell hozzá adagolni, majd alaposan át kell keverni
A kész keveréket közvetlenül az elkészítés után teljes mennyiségben fel kell hordani az előkészített felületre, és egy megfelelő eszközzel el kell teríteni.

Feldolgozás



Csak szakipari felhasználók számára!

Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +10 °C és max. + 30 °C.
A felhordott anyagot a kikeményedése folyamán védeni kell a nedvességtől, mivel felületi hiba és tapadás csökkenés jelentkezhet.
A relatív páratartalom nem emelkedhet 80% fölé.
A feldolgozás és a kikeményedés során a környezeti hőmérsékletnek min. +3 °C-kal a harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

kb. 25 perc

Átvonható (+20 °C)

A várakozási idő a munkafolyamatok között min. 12 óra és max. 48 óra.
A beépítés feltételeitől függő hosszabb várakozási idő esetén a következő munkafolyamat előtt a még friss felületet be kell szórni finom, tűziszárított kvarchomokkal (pl. szemcseméret 0,3–0,8 mm) vagy a következő munkafolyamat előtt csiszolni kell a fehér törésig.

Kikeményedés (+20 °C)

Járható 1 nap múlva, mechanikailag terhelhető 3 nap múlva, teljesen terhelhető 7 nap múlva.

A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb általában meghosszabbítja a megadott időket.

Alkalmazási példák

Alapozás

Az anyagot telítetten fel kell hordani a felületre. Megfelelő eszközzel (pl. gumilehúzóval) el kell teríteni, végül epoxihengerrel át kell dolgozni úgy, hogy az alapfelület felületi pórusai teljesen ki legyenek töltve.
Adott esetben többrétegű alkalmazás szükséges.
Erősen nedvszívó és nyitott pórusú alapfelületnél további alapozás szükséges.

Anyagszükséglet	kb. 0,40 - 0,60 kg/m ² kötőanyag (függ az alapfelülettől)
-----------------	--

Kiegészítő réteg/érdesség kiegyenlítése

Az előkészített felületre felhordott, 1:0,5 súlyrészig töltött anyagot megfelelő lehúzóval el kell teríteni, majd szükség esetén tüskés hengerrel át kell dolgozni.

Anyagszükséglet	Rétegvastagság mm-enként: kb. 1,20 kg/m ² kötőanyag és 0,60 kg/m ² Selectmix 01/03
-----------------	--

Alapréteg beszórt bevonatokhoz

Az előkészített felületre felhordott, 1:0,5 súlyrészig töltött anyagot fogazott lehúzóval/simitóval el kell teríteni, és szükség esetén tüskés hengerrel át kell dolgozni.
A még friss alapréteget tűziszárított kvarchomokkal túlteltettséig be kell szórni.
A kikeményedés után a nem megkötött felesleget el kell távolítani.

Anyagszükséglet	min. 0,80 - 1,0 kg/m ² (plusz töltőanyag)
-----------------	--



Tudnivalók

A fenti adatok és anyagszükséglet megállapítása laborkörülmények (20 °C) között és alapszínekkel történt. A beépítés helyén a feldolgozásnál ezek az értékek kismértékben eltérhetnek.
Az alapozást mindig póruszáróan kell elvégezni! Adott esetben megnőhet ezáltal az anyagszükséglet. Esetleg még egy alapozás szükséges.
Gyengén takaró színárnyalatok (pl. sárga, piros vagy narancs, ...) a tapasztalatoknak megfelelően lazúrozó hatással rendelkeznek. Ezt a rendszer kiválasztásánál és összeállításánál kell figyelembe venni.
Nagyobb összefüggő felületekhez csak azonos gyártási számú anyagot szabad felhasználni, különben kisebb szín-, fényesség- és struktúrabeli eltérések alakulhatnak ki.
Csiszoló mechanikai terhelések során a felületen kopásnyomok jelentkezhetnek.
Az UV-sugárzás és az időjárás hatása miatt az epoxigyanták általában nem színtartóak.
AZ OS 8-rendszerrel a megfelelő vizsgálati tanúsítványt figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a megfelelő Remmers fedő OS 11 rendszerek kivitelezési utasításait.
A feldolgozásra, a rendszerfelépítésre és a kivitelezett termékek ápolására vonatkozó további előírások megtalálhatók az aktuális műszaki adatlapokban, továbbá a Remmers rendszerajánlásokban.

Munkaeszközök és tisztításuk



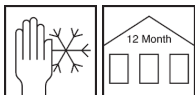
Simító kanál, fogazott simító, fogazott simító, gumilehúzó, epoxi henger, tükés henger, keverőberendezés vagy kényszerkeverő.

Pontosabb információ a Remmers szerszámprogramban található.
A munkaeszközöket és az esetleges szennyeződésekkel azonnal, még friss állapotban meg kell tisztítani V 101 hígítóval.
A tisztításnál figyelembe kell venni a megfelelő védő- és ártalmatlanítási intézkedéseket.

Remmers szerszámok

➤ [Patentdispenser \(4747\)](#)

Tárolás/eltarthatóság



Felnyitás nélküli, eredeti göngyölegben, hűvös, száraz és fagymentes módon tárolható min. 12 hónapig („A” komp.) és min. 24 hónapig („B” komp.).

Biztonság/előírások

Csak szakipari felhasználók számára!
A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap és az „Epoxygyanták az építőiparban és a környezetben” c. brosúra (Deutsche Bauchemie e.V. 3. kiadás, 2022) tartalmazza.

Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

VOC-tartalom (2004/42/EK Decopaint-irányelv)

EU határérték erre a termékre (A/j kategória): max. 500 g/l (2010).
Ez a termék legfeljebb < 500 g/l VOC-t tartalmaz.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Teljesítménynyilatkozat

➤ [Teljesítménynyilatkozat](#)



CE-jelölés



1119, 1658 (CE); 0836 (UKCA)

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069_5

EN 1504-2:2004

1224

Felületi termék - bevonat

Ütésállóság:

Kopásállóság:

CO₂-áteresztő képesség:

Páraáteresztőképesség:

Kapillaris vízfelvétel és vízáteresztő-képesség:

Hőmérséklet-változás tűrőképesség:

Erős vegyi igénybevétel szembeni ellenálló képesség:

Repedésáthidalóképeség:

tömegveszteség < 3000 mg

s_D > 50 m

III osztály

w < 0,1 kg/(m² h^{0,5})

≥ 2,0 (1,5) N/mm² *

szilárdságcsökkenés < 50 %

OS 11a-II B 4.2 (-20 °C)

OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)

Ütésállóság:

Leszakítási vizsgálat a tapadó- szilárdság

megítéléséhez:

Éghetőség:

I osztály

≥ 1,5 (1,0) N/mm² *

OS 8 és OS 11b-II B_{fi}-s1 osztály

OS 11a-II C_{fi}-s1 osztály

Tapadás:

III osztály

* A zárójelben lévő érték a legkisebb megengedett érték a leolvasásnál

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

15 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 069_5

EN 13813:2002

1224

Műgyantaesztrich/műgyantabevonat beltéri alkalmazáshoz

Éghetőség:

Korozív anyag kibocsátás:

Kopásállóság:

Tapadó-húzószilárdság:

Ütésállóság:

E_{fi}

SR

≤ AR 0,5

≥ B 1,5

≥ IR 4

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatásként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.