

MŰSZAKI ADATLAP

A BWK-BIO Brandschutzbeschichtung Z 100/DMA (STBS) tűzvédelmi bevonat

Speciális alkalmazás acél épületelemeknél. Halogénmentes, az MA-39-Wien Ü 1201/91 külső szervezet által minőségfelügyelt termék; a REMDUR UNIVERSALPRIMER alapozóval rendszerben Magyarországon engedélyeztetve ÉMI és BM TOP által.

A BWK-BIO Brandschutzbeschichtung Z 100/DMA (STBS) tűzvédelmi bevonat egy tartósan rugalmas, hőhatásra felduzzadó, diszperziós bázisú bevonat (intumeszcens massa) acélszerkezeti elemek védelmére (oszlopok, konzolok stb.). Különösen alkalmas a szellőzetlen és EX (robbanásveszélyes) terekben való alkalmazásra (oldószermentes).

<u>Alizat:</u>	az idegenalapozású fémet alkalmasságra meg kell vizsgálni (felületelőkészítés a DIN 55 988, 4. rész szerint).
<u>Alapozóbevonatok:</u>	a Rembrandtin bécsi cég rendszerei ajánlottak, lásd a jelen ismertető 3. oldalán lévő termékleírást (Remdur Universalprimer alapozó)
<u>Felhordási módszer:</u>	hengerrel, ecsettel, szórással, Airless-szórással
<u>Felépítés:</u>	2-4 rétegben történő felhordás
<u>Fedőbevonat:</u>	száraz, normál klímájú, agresszív anyagoktól mentes belső terekben műszakilag nem szükséges.

MŰSZAKI ADATOK:

<u>Tűzellenállási osztály:</u>	F 30 az ÖNORM-DIN 3800, 2. rész szerint egészen a $\leq 300 \text{ m}^{-1}$ -ig terjedő U/A faktorig
<u>Szállítási konzisztencia:</u>	hengerrel, szórással, vagy ecsettel való felhordásra készállapotban kerül szállításra kb. 8000-10000 mPa.s (+25°C-on)
<u>Viszkozitás:</u>	kb. 10.000 mPa.s $\pm 10 \%$ C.
<u>Hígítás:</u>	vízzel
<u>Hígító adalék:</u>	ha feltétlenül szükséges 2-3 % között (Figyelem: erős viszkozitáscsökkenés!)
<u>Sűrűség:</u>	kb. 1,3 g/cm ³ (1 liter = 1,3 kg $\pm 3 \%$).
<u>Nedves rétegvastagság:</u>	1,2 mm $\pm 10 \%$ = 756 μm száraz $\pm 10 \%$
<u>Száraz rétegvastagság:</u>	minimum 700 μm
<u>Szilárd részecske:</u>	68 ± 3 súlyszázalék 63 ± 3 térfogatszázalék 100 μm nedves rétegvastagság így 63 μm száraz rétegvastagságot ad.
<u>Anyagszükséglet:</u>	elméleti: 1.400 g/m ²

1400/1,35 = 1037 ym nedves – 32 % illó részek = 705 ym száraz
kg · m² - nedvesfilm - illóhányad % sűrűség

Száradás 23°C-on és 50 % relatív páratartalomnál/réteg:

- tapintható: 3-4 óra múlva
- bevonható: 10-12 óra múlva
- átszáradt állapot: 8-10 nap múlva.

Jelölés:

- közúti veszélyességi osztály (RID/ADR) szerint: nincs
- éghető folyadékok besorolás szerint (VbF): nem éghető folyadék
- veszélyes anyagok besorolása (GefStoffV) szerint: nincs.

Szín:

Bázis színárnyalat a fehér, de kívánságra az összes (a RAL-skála szerintihez hasonló színárnyalatban szállítható felár ellenében.

Indikátorszínek az egyes rétegek megkülönböztetésére lehetségesek.
15 kg-os és 35 kg-os műanyag vödrökben.

Kiszerezés:

Tárolhatóság:

12 hónap az eredeti csomagolásban. Fagymentes helyen tárolandó!

FIGYELEM! különleges utasítások:

- 1.) +10°C alatti terem-, objektum-, vagy levegő hőmérséklet alatt nem szabad feldolgozni!
- 2.) Az aljzatot meg kell vizsgálni, hogy alkalmas-e a BWK-BIO Z 100/DMA tűzvédelmi bevonathoz!
- 3.) A felhordott BWK-BIO-Z 100/DMA tűzvédelmi bevonat réteget védeni kell az esőtől és a nedvességtől!
- 4.) Fedőréteg felhordása normál klímájú belső terekben műszakilag **nem** szükséges!
- 5.) A normál klímától való eltérések, ill. megnövekedett környezeti, ipari, vegyszer- és nedvesség terhelések eseté, valamint kültéri alkalmazás esetén megfelelő fedőréteget kell felhordani minimum két rétegben, ahol a fedőbevonat száraz rétegvastagságának minimum a 100 ym értéket el kell érnie.

A fedőbevonat alkalmasságát két irányban is meg kell vizsgálni:

- A) a Z 100/DMA (STBS) tűzvédelmi bevonattal való összeférhetőség szempontjából.
- B) a várható terhelésnek, ill. időjárási hatásoknak való megfelelés szempontjából.

A fedőbevonat kikeményedéséig a bevont szerkezeteket védeni kell az esőtől és a nedvességtől.

- 6.) A fedőbevonat feladata az, hogy a tűzvédelmi bevonat felületét védje a nedvességtől és egyéb környezeti terheléstől. A fedőbevonat megfelelő állapotát folyamatosan fenn kell tartani. A fedőbevonatnak nincs hatása a tűzvédelem időtartamára.

Építési helyszíni ellenőrzések csak külön írásbeli megállapodás alapján.

A fenti adatok tapasztalati értékek. Miután a termékek felhasználását nem tudjuk befolyásolni, ezért kérjük megértésüket, hogy csak termékeink azonos minőségére tudunk garanciát vállalni. A változtatások jogát fenntartjuk.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu