

**Különleges előnyei**

- Tartósan elasztikus
- Rezgés csillapító
- A legnagyobb statikai és dinamikus igénybevételre

DENSOLASTIC EM

Tartósan rugalmas műanyaghabarcs dinamikusan terhelt fugákhoz az útépítésben.

Leírás

A DENSOLASTIC EM egy kétkomponensű, poliuretánbázisra épülő, töltőanyaggal ellátott műanyaghabarcs. Folyékony vagy spaklival felhordható konzisztenciával szállítható. A habarcs rendkívül stabil és tartósan rugalmas. Építőipari alkalmasságát az útépítésben a németországi Csatornázástechnikai Intézet kísérletileg igazolta. A vizsgálat során az anyag 100 KN stimulált kerékterhelésnek volt 48 órán keresztül kitéve anélkül, hogy a habarcs károsodott volna.

A DENSO Primer E egy egykomponensű anyag a hézagfalak alapozására alkalmazandó.

Felhasználás

DENSOLASTIC EM olyan útépítő elemek hézagainál alkalmazható, melyek nagy dinamikus és statikai terhelésnek vannak kitéve. Felhasználható például nagy forgalmú, nagy igénybevételnek kitétt utak aknáinál hézagtömítő habarcsként. Az anyag rugalmasságánál fogva hang- és lengéscsillapító hatású.

A DENSOLASTIC EM, nagy igénybevételnek kitétt utak aknáinál fugázó habarcsként történő alkalmazása során, ellenáll a legnagyobb statikai és dinamikai terhelésnek is.

Az anyag két komponensének megfelelő arányú keveréke optimális minőséget biztosít. Gyorsan kikeményedik.

Anyagtulajdonság

Sorszám	Vizsgált tulajdonságok	DENSOLASTIC EM Mért értékek	Vizsgálati mód
1.	Megjelenése (állaga) q „A” komponens q „B” komponens	Fekete pasztaszerű barna folyós	Szemrevételezés
2.	Sűrűség (g/cm ³) 23 °C-on q „A” komponens q „B” komponens q Keverék	1,1 1,24 1,15	MSZ ISO 2811
3.	Keverési arány (A : B) (tömegarány)	4 : 1	Gyakorlati
4.	Fazékidő 30 °C-on (perc)	Kb. 20	Gyakorlati
5.	Shore-A keménység (HA)	75-90	MSZ ISO 868
6.	Kikeményedési idő (óra)	Kb. 1	Gyakorlati
7.	Lobbanáspont (°C) q „A” komponens q „B” komponens	200 felett 220	MSZ EN 456
8.	Térfogatváltozás váltakozó fagyás- olvadás után (%)	>2	Gyakorlati

Feldolgozás

Az alapot tisztítjuk meg és „DENSO Primer E” anyaggal kezeljük le. Az előkezelő szert hagyjuk szellőzni, közben a DENSOLASTIC EM habarcsot keverjük be. Távfogó tartó elemeket építünk be és a kész anyagot hordjuk fel. Az akna tetejét helyezzük vissza, és hagyjuk az anyagot kikeményedni.

Az hézag előkészítése

A száraz és tiszta hézag felületet DENSO Primer E alapozóval kell bekenni, majd száradni, párologni hagyni. Az alapozás mindenképpen szükséges, amennyiben nedvességet át nem eresztő csatlakozási felület előállítását a cél. Csak a gyártó által javasolt alapozót szabad alkalmazni. Felfekvési gyűrű vagy más hasonló elem beépítése előtt távfogót kell beszerezni, mivel a habarcs kezdetben nem teherbíró. A távfogó a habarcsra hasonlóan legyen rugalmas vagy a későbbiek folyamán azt el kell távolítani.

A Densolastic EM rugalmas habarcs feldolgozása

A 'B' komponenst adjuk hozzá az 'A' komponenshez és elektromos keverőgéppel /min. 500 ford/perc/ keverjük össze. A keverési idő kis kiserelésnél min. 3 perc, nagy kiserelésnél min. 4 perc. A habarcsot simítókanállal vagy más hasonló eszközzel hordjuk fel, folyékony anyag esetén öntjük.

Kiöntés előtt PE-fóliát vagy más elválasztó elemet helyezünk a habarcs és a zsaluzás közé. Elválasztószerként beváltak még bizonyos teflon és szilikonbázisú spray-k.

A feldolgozó berendezést használat után acetonnal azonnal tisztítjuk meg. Az elkészült út a rugalmas habarcs kikeményedése után a forgalomnak átadható 2 óra elteltével. Időjárástól függően a kikeményedési idő kb. 1 óra.

Csomagolás, szállítás, tárolás és raktározás

A DENSOLASTIC EM A és B komponensei egy csomagban kerülnek kiszállításra. A csomagok az A és B komponensek megfelelő arányú keverékét tartalmazzák.

Lehetséges szállítási egységek: 2,44 kg (A+B) és 7,32 kg (A+B).

A DENSO Primer E alapozót 1 literes kiserelésben szállítjuk.

Az anyag szorosan lezárt eredeti csomagolásban tárolandó. 40°C fölé történő melegeedés, fagyás kerülendő. A tartályokat jól szellőző helyen tároljuk. Ügyeljünk, hogy a csomagok tartalma a földre ne folyjék. Mindezen előírásokat betartva a DENSOLASTIC EM max. 12 hónapig tárolható.