

BIGUMA® - TL 82

POLYMÉRMÍ MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ ZÁLIEVKA TYP N2 PODĽA EN 14188-1:2006

POPIS

Zálievka je vhodná na zalievanie škár na všetkých betónových a asfaltových vozovkách.

VLASTNOSTI

BIGUMA® - TL 82 spĺňa požiadavky technických dodacích podmienok pre škárovacie hmoty vo vozovkách (TL Fug-StB 01), požiadavky TL bitFug 82 Art A, zálievka do betónových škár a normy EN 14188-1, typ N 2.

BIGUMA® - TL 82 príp. Škóry utesené zálievkou sa vyznačujú nasledujúcimi vlastnosťami:

- plasticko elastická, dobre znáša dilatačné pohyby v škáre
- vyrobená pre možné zmeny šírky škáry až o 25 %
- veľmi dobré úžitkové vlastnosti za tepla aj chladu
- dobrá príľnavosť na asfaltové a minerálne podklady
- vysoká odolnosť proti starnutiu
- odolná proti kvapalným riedidlám, soliam, riedeným kyselinám a pod.
- stavebná hmota obsahujúca asfalt a teda recyklovateľná

POKYNY PRE SPRACOVANIE

a) Tavenie zálievky:

BIGUMA® - TL 82 sa tavi v taviacom kotli vybavenom mechanickým miešadlom s nepriamym ohrevom a termostatom regulujúcim teplotu spracovania od 160 do 180 °C. Teplotu zálievky je potrebné regulovať termostatom. Teplota by mala byť stále kontrolovaná. Je potrebné sa bezpodmienečne vyhnúť teplotnému preťaženiu, ktoré by spôsobilo poškodenie polymérov a tým stratu deklarovaných vlastností.

b) Požiadavky na podklad:

Betónové a asfaltové škáry určené na zalievanie treba v prípade potreby vyfúkať stlačeným vzduchom alebo vyčistiť kefovacím strojom, pričom treba dbať na oddelenie čistiacich a zalievacích prác. Na vysušenie a predhratie škár je možné použiť lancety. Pre BIGUMA® - TL 82 je potrebné použiť vhodnú adhéznú náterovú hmotu, ktorou je COLZUMIX® - HAFTGRUND. Adhézná náterová hmota viaže prach príľnavý na betóne alebo asfalte a vytvára príľnavú vrstvu, ktorá sa potom spojí s aplikovanou zálievkou. Adhézná náterová hmota musí v tenkej vrstve úplne pokryť hrany trhlín. Odporúča sa aplikovať adhéznú náterovú hmotu na oboch stranách škáry v šírke 1 cm na vozovku. Nanesená adhézná náterová hmota musí byť suchá, tzn., že adhéznou náterovou hmotou ošetrenej plochy musia byť pri dotyku prstom odolné voči oteru, než sa aplikuje zálievka. Plocha, na ktorej sa aplikuje adhézná náterová hmota, musí byť suchá a bez prachových častíc, aby bolo dosiahnuté intenzívne spojenie s betónom alebo asfaltom.

c) Utesnenie škár:

BIGUMA® - TL 82 sa môže aplikovať strojovo zalievacou pätkou alebo kanvou. Zálievka musí spĺňať pri spracovaní udávanú teplotu. Pokiaľ sa teplota prevyší, znižuje sa odolnosť proti tečeniu. Pod BIGUMA® - TL 82 je tiež možné použiť výplň na predtesnenie škáry. Tým sa upraví výška zálievky v škáre a zamedzí sa vytečeniu hmoty do vzniknutých dutín, alebo možnému príľnutiu k trom hranám. Príľnutím k trom hranám môže dôjsť k strate schopnosti znášať napätie dilatačných pohybov. Vychladením zálievky môže dôjsť k jej úbytku objemu. Potom je potrebné pristúpiť k druhému pracovnému kroku. Odporúča sa vykonať ďalšiu aplikáciu bezprostredne po prvej.

Vlastnosti podľa EN 14188-1	Zkouška	Jednotka	Požiadavka / Mezná hodnota	Typická hodnota
Bod mäkknutí KK	EN 1427	°C	≥ 85	93,0 ± 5,0
Objemová hmotnosť pri 25°C	EN 13880-1	Mg/m ³	-	1,135 ± 0,02
Penetrace kužeľom 25°C	EN 13880-2	0,1 mm	40 – 100	65 ± 15
Penetrace – kulička a pružná regenerace	EN 13880-3	%	≤ 60	48 ± 10
Tepelná odolnosť Penetrace kužeľom	EN 13880-4	0,1 mm	40 – 100	≤ 75
Tepelná odolnosť Pružná regenerace	EN 13880-4	%	≤ 60	≤ 55
Délka stečení, počáteční	EN 13880-5	mm	≤ 3	≤ 1,0
Délka stečení po tepelném namáhání	EN 13880-5	mm	≤ 3	≤ 1,0
Kompatibilita s asfaltovým krytem	EN 13880-9	-	vyhovuje	vyhovuje
Adheze a roztažnost při -20°C - Maximální napětí - Napětí po ukončení pokusu	EN 13880-13	- N/mm ² N/mm ²	vyhovuje ≤ 0,75 -	vyhovuje ≤ 0,5 ≤ 0,3
Adheze a roztažnost při -20°C Po ponoření do vody - Maximální napětí - Napětí po skončení pokusu	EN 13880-13	- N/mm ² N/mm ²	vyhovuje ≤ 0,75 -	vyhovuje ≤ 0,5 ≤ 0,3
Adheze při 0°C - Maximální napětí	EN 13880-10	- N/mm ²	vyhovuje ≤ 0,48	vyhovuje ≤ 0,1

POČASIE

Škáry môžu byť zalievané iba pri suchom počasí a teplote povrchu viac ako 0°C.

SPOTREBA

BIGUMA® - TL 82

Dĺžka škáry (cm) x šírka škáry (cm) x hĺbka škáry (cm) = spotreba v gramoch (g/cm³).

Adhézná náterová hmota:

Spotreba adhéznej náterovej hmoty na (COLZUMIX® - HAFTGRUND) robí cca 3% aplikovanej zálievky.

SKLADOVANIE

Produkt je použiteľný pri skladovaní v suchu bez pôsobenia priameho slnečného žiarenia najmenej 24 mesiacov.

BALENIE

Zálievka sa plní do tenkostenných súdkov (hobbocks) a je prepravovaná na nevratných paletách. Deliaci vrstva a drážkové prevedenie hobbocku zaručuje rýchle, bezproblémové a bezpečné vybratie hmoty zo súdka. Vybraté bloky môžu byť aj priamo vložené do taviaceho kotla. Zálievku je možné dodávať aj v škatuliach zo silikónového kartónu.

Sudky z tenkého plechu: 30 kg, 10 kg
Kartón: 25 kg, 10 kg

ČISTIACE PROSTRIEDKY

Prístroje: Benzín alebo obvyklé riedidlá

Pri styku s pokožkou: Umývacia pasta na ruky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota spracovania: cca 160 - 180 °C

Adhézná náterová hmota:
COLZUMIX® - HAFTGRUND

SIMATT, s.r.o.

www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

SIMATT
TECHNOLOGY