

1. Codice di identificazione : **STHB 0104g**
2. Identificazione prodotto: **USURA DRENANTE FONOASSORBENTE - PA 16 DREN PMB 45/80-70**
3. Destinazioni d'uso previste: **EN 13108-7:2006/AC:2008** **Conglomerato bituminoso ad elevato tenore di vuoti**
4. Fabbricante: **Vezzola S.p.A.**
sede legale via Mantova n. 39 - 25017 Lonato del Garda (Bs)
sede impianto produzione congl. bituminosi: via Delle Allodole - 25018 Montichiari (Bs) / Pegognaga, strada Caramasche (Mn) / Lonato d/G, via Mantova 39 (Bs)
5. Mandatario: **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: **2+**
7. Rilascio da organismo certificato n° **1372 - Tecno Piemonte S.p.A.**
Ha rilasciato il **certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica** sui seguenti elementi:
i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione fabbrica
ii) Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
avente il seguente numero: **1372 - CPD - 1640**
8. Valutazione Tecnica Europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazioni dichiarate:

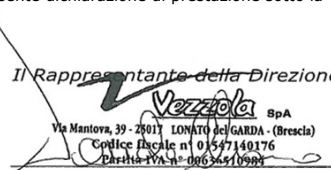
| | | |
|--|--|-------------------------|
| Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento | | |
| Denominazione del produttore: | USURA DRENANTE FONOASSORBENTE - PA 16 DREN PMB 45/80-70 | |
| Impiego previsto: | EN 13108-7:2006/AC:2008 | |
| Granulometria (passante) | | |
| | Setaccio da 20 mm | 100% |
| | Setaccio da 16 mm | 96% |
| | Setaccio da 12,5 mm | 72% |
| | Setaccio da 8 mm | 27% |
| | Setaccio da 4 mm | 21% |
| | Setaccio da 2 mm | 15% |
| | Setaccio da 0,5 mm | 8% |
| | Setaccio da 0,063 mm | 5,2% |
| Contenuto minimo di legante | | Bmin 4,40 % |
| Contenuto di vuoti | | |
| - massimo (a 10 rotazioni) | | 31,6% |
| - minimo (a 130 rotazioni) | | 22,4% |
| Sensibilità all'acqua | | Npd |
| Perdita di particelle | | Npd |
| Permeabilità orizzontale | | Npd |
| Permeabilità verticale | | Npd |
| Drenaggio di bitume | | Npd |
| Reazione al fuoco | | Npd |
| Temperatura della miscela | | Da 150°C a 180°C |
| Sostanze pericolose | | Npd |

* condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità con alla EN 13108 - 20

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Montichiari/Lonato/Pegognaga 01/04/18

Il Rappresentante della Direzione


Vezzola SpA
Via Mantova, 39 - 25017 LONATO DEL GARDA - (Brescia)
Codice fiscale n° 01547140176
Partita IVA n° 00634510984

1. Codice di identificazione : **STHB0104M**
2. Identificazione prodotto: **TAPPETO DRENANATE HARD - PA 12,5 SURF HARD**
3. Destinazioni d'uso previste: **EN 13108-7:2006/AC:2008** **Conglomerato bituminoso ad elevato tenore di vuoti**
4. Fabbricante: **Vezzola S.p.A.**
sede legale via Mantova n. 39 - 25017 Lonato del Garda (Bs)
sede impianto produzione congl. bituminosi: via Delle Allodole - 25018 Montichiari (Bs)
5. Mandatario: **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: **2+**
7. Rilascio da organismo certificato n° **1372 - Tecno Piemonte S.p.A.**
Ha rilasciato il **certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica** sui seguenti elementi:
i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione fabbrica
ii) Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
avente il seguente numero: **1372 - CPD - 1640**
8. Valutazione Tecnica Europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazioni dichiarate:


| | | |
|--|---|-------------------------|
| Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento | | |
| Denominazione del produttore: | TAPPETO DRENANATE HARD - PA 12,5 SURF HARD | |
| Impiego previsto: | EN 13108-7:2006/AC:2008 | |
| Granulometria (passante) | | |
| | Setaccio da 12,5 mm | 100% |
| | Setaccio da 8 mm | 82% |
| | Setaccio da 4 mm | 23% |
| | Setaccio da 2 mm | 16% |
| | Setaccio da 0,5 mm | 10% |
| | Setaccio da 0,063 mm | 6,3% |
| Contenuto minimo di legante | | Bmin 4,90 % |
| Contenuto di vuoti | | |
| - massimo (a 10 rotazioni) | | 24,2% |
| - minimo (a 130 rotazioni) | | 16,8% |
| Sensibilità all'acqua | | Npd |
| Perdita di particelle | | Npd |
| Permeabilità orizzontale | | Npd |
| Permeabilità verticale | | Npd |
| Drenaggio di bitume | | Npd |
| Reazione al fuoco | | Npd |
| Temperatura della miscela | | Da 160°C a 180°C |
| Sostanze pericolose | | Npd |

* condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità con alla EN 13108 - 20

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Montichiari (Bs) 05/10/17

Il Rappresentante della Direzione


Vezzola SpA
Via Mantova, 39 - 25017 LONATO DEL GARDA - (Brescia)
Codice fiscale n° 01547140176
Partita IVA n° 00634510994

| | |
|---|----------|
| n. 2dren - STHB 0105T | |
| Revisione | Data |
| 0 | 27/07/20 |
| STHB 0105T | |
| Impianto di produzione congl. bituminosi: | |
| Montichiari (Bs) | |

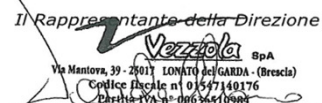
1. Codice di identificazione : **STHB 0105T**
2. Identificazione prodotto: **USURA DRENANTE FONDOASSORBENTE - PA 12,5 DREN PMB 45/80-70**
3. Destinazioni d'uso previste: **EN 13108-7:2006/AC:2008** **Conglomerato bituminoso ad elevato tenore di vuoti**
4. Fabbriante: **Vezzola S.p.A.**
sede legale via Mantova n. 39 - 25017 Lonato del Garda (Bs)
sede impianto produzione congl. bituminosi: via Delle Allodole - 25018 Montichiari (Bs)
5. Mandatario: **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: **2+**
7. Rilascio da organismo certificato n° **1372 - Tecno Piemonte S.p.A.**
Ha rilasciato il **certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica** sui seguenti elementi:
i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione fabbrica
ii) Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
avente il seguente numero: **1372 - CPR - 1640**
8. Valutazione Tecnica Europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazioni dichiarate:

| | | |
|--|---|--------------------|
| Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento | | |
| Denominazione del produttore: | USURA DRENANTE FONDOASSORBENTE - PA 12,5 DREN PMB 45/80-70 | |
| Impiego previsto: | EN 13108-7:2006/AC:2008 | |
| Contenuto di vuoti | | |
| - massimo | V_{max} | Npd |
| - minimo | V_{min} | Npd |
| Minimo di vuoti riempiti da bitume | VFB_{min} | Npd |
| Massimo di vuoti riempiti da bitume | VFB_{max} | Npd |
| Vuoti nell'aggrgato minerale | VMA_{min} | Npd |
| Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni | $V10G_{min}$ | (28,5%) |
| Sensibilità all'acqua | ITSR | Npd |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti (chiodati) | Abr_A | Npd |
| Reazione al fuoco | Euroclass | Npd |
| Temperatura della miscela | da 140°C a 180°C | |
| Granulometria (passante) | | |
| | Setaccio da 16 mm | 100% |
| | Setaccio da 12,5 mm | 99% |
| | Setaccio da 8 mm | 45% |
| | Setaccio da 4 mm | 17% |
| | Setaccio da 2 mm | 12% |
| | Setaccio da 0,5 mm | 8% |
| | Setaccio da 0,063 mm | 5,5% |
| Contenuto minimo di legante | | Bmin 4,40 % |
| Valori Marshall | | |
| | minima stabilità S_{min} | Npd |
| | massima stabilità S_{max} | Npd |
| | scorrimento F | Npd |
| | minima rigidezza Q_{min} | Npd |
| Resistenza alla deformazione permanente | | |
| Dispositivo grande: profondità del solco | P | Npd |
| Dispositivo piccolo: pendenza del solco | WTS_{AIR} | Npd |
| Dispositivo piccolo: profondità del solco | PRD_{AIR} | Npd |

* condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità con alla EN 13108 - 20

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Montichiari (Bs) 03/09/20

Il Rappresentante della Direzione

Vezzola SpA
 Via Mantova, 39 - 25017 LONATO DEL GARDA - (Brescia)
 Codice fiscale n° 01547140176
 Ditta IVA n° 06634510904

1. Codice di identificazione : **STHB 0104**
2. Identificazione prodotto: **USURA DRENANTE FONOASSORBENTE - PA 16 DREN PMB 45/80-70**
3. Destinazioni d'uso previste: **EN 13108-7:2006/AC:2008** **Conglomerato bituminoso ad elevato tenore di vuoti**
4. Fabbricante: **Vezzola S.p.A.**
sede legale via Mantova n. 39 - 25017 Lonato del Garda (Bs)
sede impianto produzione congl. bituminosi: via Delle Allodole - 25018 Montichiari (Bs) / Pegognaga, strada Caramasche (Mn) / Lonato d/G, via Mantova 39 (Bs)
5. Mandatario: **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: **2+**
7. Rilascio da organismo certificato n° **1372 - Tecno Piemonte S.p.A.**
Ha rilasciato il **certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica** sui seguenti elementi:
i) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione fabbrica
ii) Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
avente il seguente numero: **1372 - CPD - 1640**
8. Valutazione Tecnica Europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazioni dichiarate:

| | | |
|--|--|-------------------------|
| Prove iniziali secondo prospetto ZA.1 della norma di riferimento | | |
| Denominazione del produttore: | USURA DRENANTE FONOASSORBENTE - PA 16 DREN PMB 45/80-70 | |
| Impiego previsto: | EN 13108-7:2006/AC:2008 | |
| Granulometria (passante) | | |
| | Setaccio da 20 mm | 100% |
| | Setaccio da 16 mm | 98% |
| | Setaccio da 12,5 mm | 68% |
| | Setaccio da 8 mm | 27% |
| | Setaccio da 4 mm | 20% |
| | Setaccio da 2 mm | 15% |
| | Setaccio da 0,5 mm | 8% |
| | Setaccio da 0,063 mm | 5,3% |
| Contenuto minimo di legante | | Bmin 4,40 % |
| Contenuto di vuoti | | |
| | - massimo (a 10 rotazioni) | 31,6% |
| | - minimo (a 130 rotazioni) | 22,4% |
| Sensibilità all'acqua | | Npd |
| Perdita di particelle | | Npd |
| Permeabilità orizzontale | | Npd |
| Permeabilità verticale | | Npd |
| Drenaggio di bitume | | Npd |
| Reazione al fuoco | | Npd |
| Temperatura della miscela | | Da 150°C a 180°C |
| Sostanze pericolose | | Npd |

* condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità con alla EN 13108 - 20

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Montichiari/Lonato/Pegognaga 01/04/18

Il Rappresentante della Direzione


Vezzola SpA
Via Mantova, 39 - 25017 LONATO del GARDA - (Brescia)
Codice fiscale n° 01547140176
Partita IVA n° 00634510984