

#### FÖRETAGET

Katepal Oy har två produktionsenheter i Finland i Lempäälä för tillverkning av tätskikt.

#### Miljöarbete inom Katepal Oy

Katepal har en miljöpolicy och ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001:2000.

Produktionsenheterna är anmälningspliktiga enligt lokala bestämmelser och inlämnar årsrapport till miljöförvaltningen.

#### PRODUKTER

Katepal CE-märkta SBS-asfalt produkter är ASFALTMEMBRANER och SUPER-SHINGEL bestående av en stark polyester eller glasfilt. Den impregnerade stommen är belagt med SBS-asfalt på bägge sidor. Översidan är belagd med mineralströ eller sand och undersidan är belagd med sand, SBS-asfalt adhesiv eller en tunn plastfolie som smälts i samband med fastsvetsningen på underlaget. Membraner levereras i rullform och shingelna är monteringsfärdiga plattor.

Produkter innehåller inga ämnen upptagna i den av Kemikalieinspektionen utgivna begränsningsdatabasen och prioriteringsguiden.

Varuinformationsblad enligt KIFS är ej tillämpligt.

Miljömärkningskriterier saknas.

**Nominell vikt:** 2000-6800 g/m<sup>2</sup>.

Alla detaljer kan finnas på produktens separat CE-märkning.

#### Produkter innehåller:

SBS-modifierad asfalt  
Polyester- eller glasfilt  
Kalkstensmjöl  
Mineralströ  
Sand

#### Förpackning

Varje rulle har ett omslag av papper samt en hylsa av papp. Rullarna levereras stående på träpall och är skyddade av en polyetenfoliehatta.

En paket av shingel innehåller 22 plattor, som är förpackad i plastfolie.

Peketter levereras liggande på träpall och är skyddade av en polyetenfoliehatta. Oskadad pall kan återanvändas. Förpackningsmängd: ca 15 g/kg produkt (exkl. pall).

Katepals importör i Sverige uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistret AB som fördelar erlagda avgifter till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

#### Transport

Produkter transporteras med bil och båt direkt eller via Katepal importörs lager till byggarbetsplatser och distributörer.

Produkter är inte klassificerad som farligt gods.

#### Användning

Katepals SBS-asfalt produkter används som täckning för bade nyproduktion och renovering av gamla tak. Det finns produkter för olika underlag och för olika monteringsmetoder.

#### TILLVERKNING

##### Energi

El och tung brännolja.

##### Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten. Kylvatten är i slutet system. Utsläpp till luft är främst stoft, kolväte, koldioxid, spår av kväve och svavel-föreningar.

##### Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark. Avfall lämnas till deponi för kontrollerad deponering.

##### Restprodukter

Brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Mineraliska restprodukter deponeras som utfyllnadsmaterial. Skrubberslam, spillolja o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

##### Buller

Buller avges från fordon och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

#### RIVNING

täckningen demonteras mekaniskt från underlaget och omhändertages enligt villkoren för restprodukter resp. den lokala miljömyndighetens instruktioner. Infästnings- och intäckningsdetaljer separeras från underlagstäckningen och omhändertages enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner.

#### Materialåtervinning

Restprodukter kan återvinnas genom omarbeting och inblandning i alternativ byggprodukt.

#### Energiutvinning

Produkters energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar.

#### Avfallsprodukter

Restprodukter är inte komposterbara och behöver inte hanteras som farligt avfall utan kan deponeras på godkänd plats i enlighet med den lokala miljömyndighetens instruktioner.

#### ÖVRIGT

Frågor rörande miljövarudeklarationen besvaras av Timo Rantanen, FoU chef, Katepal OY.

Ytterligare information om Katepals CE-märkta produkter finns på Katepals hemsida: [www.katepal.fi](http://www.katepal.fi).

Lempäälä 2006-12-14

#### KATEPAL OY FoU avdelning

*Timo Rantanen*  
FoU chef



ISO 9001

#### KATEPAL OY

Katepalintie 15  
Box 33  
FI-37501 LEMPÄÄLÄ  
FINLAND

**Telefon:** +358 (0)3 375 9111  
**Telefax:** +358 (0)3 375 0974  
**E-mail:** [katepal@katepal.fi](mailto:katepal@katepal.fi)