

BIOCLEAN®

Glas med smuts-
avvisande effekt



www.glassolutions.se

EMMABODA GLAS
GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

BIOCLEAN®

Användningsområden

BIOCLEAN är ett smutsavvisande glas för fönster, tak och fasader, som helt förändrar vårt sätt att hålla glaset rena. BIOCLEAN är speciellt bra i områden med stora luftföroreningar som t. ex. tätorter, industriområden och flygplatser.

BIOCLEAN används till fönster, glastak, uterum, takfönster, fasader, butiksrutor, atriumgårdar, reklamtavlor och väderskydd.

Fördelar

- Glaset håller sig rent längre och behöver därför inte putsas lika ofta.
- Lättare att rengöra glaset.
- Kostnaderna för fönsterputs minskar.
- Det blir lättare att se ut genom glaset när det regnar.

- Ser ut som vanligt glas.

Beskrivning

BIOCLEAN har ett skikt som frigör smuts med hjälp av UV-strålningen. Regnet sköljer glaset rena. Beläggningen är integrerad i glaset och har samma livslängd som glaset. De mekaniska, termiska och akustiska egenskaperna är desamma som för vanligt glas.

Funktion

BIOCLEAN rengörs med hjälp av solens UV-strålning (smutsen släpper från glaset) och regnvatten (smutsen sköljs bort). Effekten förbättras med mer sol och regn men även icke direkt solbelysta glas har kvar förmågan. Naturligtvis har även graden av luftföroreningar betydelse för resultatet.

Kombinerade funktioner

BIOCLEAN kan användas med PLANILUX, PLANITHERM ULTRA N och flera av produkterna i COOL-LITE-sortimentet.

BIOCLEAN kan även kombineras med STADIP, STADIP PROTECT, STADIP SILENCE och SECURIT.

Montering och skötsel

Använd silikonfria glasningslistor. Även om BIOCLEAN inte har samma rengöringsbehov som vanligt glas är det inte underhållsfritt. Glaset kan rengöras med vanligt vatten. Använd enbart rengöringsmedel som är avsedda för BIOCLEAN.

Egenskaper	CLIMAPLUS® ULTRA N	CLIMAPLUS® ULTRA N BIOCLEAN	CLIMAPLUS® SKN 174	CLIMAPLUS® SKN 174 BIOCLEAN
Dagsljus (EN 410)	4-16-4	4-16-4	6-16-4	6-16-4
Utv. reflektans	12	15	10	13
Inv. reflektans	11	13	13	14
Transmission	80	77	68	66
Ra-index	96,4	97,1	93,8	94,5
g-värde/solfaktor	0,63	0,61	0,41	0,39
U-värde W/m²K				
Luft	1,4	1,4	1,4	1,4
Argon (90%)	1,1	1,1	1,1	1,1
Krypton (90%)	1,1	1,1	1,1	1,1



Stockholm:
Finspångsgatan 29
163 53 Spånga
Tel: 08-760 01 95

Malmö:
Fårögatan 6
202 12 Malmö
Tel: 040-18 81 30

Karlstad:
Östanvindsgatan 14
652 21 Karlstad
Tel: 054-85 32 30

Emmaboda:
Box 153
361 22 Emmaboda
Tel: 0471-188 00

Göteborg:
Argogatan 24
431 53 Mölndal
Tel: 031-86 56 30

Uddevalla:
Schillers Väg 4
451 55 Uddevalla
Tel: 0522-64 54 90

Linköping:
Kolfallsgränd 17
582 73 Linköping
Tel: 013-10 48 44

Sundsvall:
Tegelvägen 20
853 50 Sundsvall
Tel: 060-64 74 44

Luleå:
Maskinvägen 9
972 54 Luleå
Tel: 0920-24 09 30



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Activ™ i en kustnära/marin miljö

Salt

Salt kan naturligt deponeras på ytan av glas ifrån vinden likt en spray som torkar/kristalliserar sig på ytan. Mängden/utseendet av depositionen beror på ett antal faktorer såsom närheten till havet, vindriktning, väderförhållanden och glasningsutförande.

De värsta förhållandena kommer sannolikt att orsakas av en kombination av starka motlandsvindar och ett torrt väder. Det är också möjligt att närliggande industriell användning, bearbetning, distribution eller tillverkning av salt kan orsaka liknande förorening.

Eftersom salt är en oorganisk förorening bryts det inte ned av den fotokatalytiska verkan i Pilkington Activ™. Det kan dock spolras bort av regn, men under en torr period eller under speciellt tung kontamination kan ytan behöva en lätt spolning eller tvätt. Lätt regn kanske inte är tillräckligt för att tvätta bort saltavlagringar ordentligt och konsumenten kan därför behöva använda slang för en lättare tvätt.

När Pilkington Activ™ spolras eller tvättas bör detta ske i direkt solljus och under den varmaste delen av dagen så som rekommenderas i våra tvättråd.

En "tumregel" är att om befintliga glas är kraftigt förorenade av saltspray så är det troligt att även Pilkington Activ™ blir belagd av salt och kunder i kustområden bör överväga detta innan man köper produkten.

Men regn eller en lätt spolning gör Pilkington Activ™ betydligt renare än vanligt glas under samma omständigheter, med den extra fördelen av att inte behöva torka glaset manuellt.

Sand

Det har funnits några ogrundade påståenden att Pilkington Activ™-belagningen lätt kan nötas bort av vindblåst sand i atmosfären. Tester som utförts av Pilkington indikerar att Pilkington Activ™-belagningen är resistent mot nötning och passerar alla europeiska standarder.