



## Lipirea oglinzilor

### Informatii generale

Intrucat, din motive estetice, oglinzile sunt aplicate in majoritatea cazurilor pe pereti si usi, fara niciun sprijin mecanic, se utilizeaza adezivi speciali pentru fixarea „invizibila” a acestora pe suprafetele de sustinere. Oglinzile sunt produse sensibile, si din acest motiv nu orice oglinda poate fi lipita cu orice adeziv pe orice suprafata. Este evident ca trebuie avut grija. Informatiile prezentate mai jos vor fi de ajutor pentru obtinerea unui rezultat bun.

### Oglinda

Oglinda este realizata din sticla. Pe partea din spate a oglinzii exista un strat de argint si un strat majoritar de cupru, acoperite/protejate cu straturi speciale de acoperire.

Stratul din argint si cupru este sensibil la contactul cu apa, umezeala sau gazele ori lichidele chimice. In caz de contact, aceste straturi metalice pot fi atacate, aparand Pete inchise sau incetosate pe oglinda. Pentru a evita acest atac, straturile metalice sunt protejate intr-o anumita masura prin aplicarea de straturi speciale, desi o protectie de 100% nu poate fi obtinuta, deoarece aceasta depinde de circumstantele in care se realizeaza fiecare aplicare in parte (A se vedea si instructiunile producatorului oglinzii).

In acest Buletin Tehnic se presupune ca oglinzile respecta standardul de calitate **DIN 1238** din punct de vedere al calitatii acestora.

(Pentru alte oglinzi sau pentru oglinzi pe baza de plastic, contactati producatorul oglinzii si al adezivului).

### Adezivii

Ca adezivi pentru oglinzi, pot fi utilizate doar anumite produse, care nu sunt agresive fata de stratul metalic sau de acoperire. Inca se mai utilizeaza unii adezivi invechiti, pe baza de solventi, ca de ex. Zwaluw Mirrorfix-SBR, acestia fiind considerati potriviti daca aplicarea se face in mod corect.

In prezent, se utilizeaza in principal adezivi fara solventi.

Aceste produse combina o forta mare de lipire si o anumita flexibilitate, ceea ce permite o diferenta de miscare intre oglinda si substratul pe care aceasta este lipita.

In cadrul programului Zwaluw, aceste produse sunt:

- ▶ Zwaluw Mirrorfix MS
- ▶ Mamut Glue High Tack

### Suprafetele

Suprafetele pe care trebuie lipita oglinda trebuie sa respecte anumite cerinte, ca de exemplu: sa fie suficient de netede, pentru ca oglinda sa fie aplicata fara tensiune. (Micile neregularitati pot fi corectate cu adeziv). Sa fie suficient de rezistente (mai rezistente decat forta aplicata asupra substratului prin greutatea oglinzii).

Sa nu prezinte urme de praf, grasime si murdarie. Sa fie suficient de uscate. (De exemplu, stratul de tencuiala de gips de pe perete trebuie sa fie suficient de uscat pentru a se evita acumularea apei in spatele oglinzii).

Desi adezivii au proprietati adezive foarte bune si universale, pot exista suprafete pe care sa nu se poata obtine aderenta. In special pe suprafetele necunoscute, pe cele din materiale plastice si pe straturile de acoperire se recomanda efectuarea de teste in prealabil.

### Aplicarea adezivului

Zwaluw Mirrorfix-SBR:

Se va utiliza numai pentru oglinzi de maxim 6 mm grosime. Aplicati adezivul pe ambele parti (pe spatele oglinzii si pe suprafata) cu ajutorul unui intinzator zimtat. Lasati straturile de adeziv libere timp de 15-20 minute, pentru ca o parte a solventului sa se evapore.

Apoi apasati oglinda pe suprafata. Asigurati-va ca aceasta este amplasata in pozitia corecta, deoarece nu poate fi ajustata.

In functie de grosimea (greutatea) oglinzii, poate fi necesara sustinerea oglinzii timp de cateva ore. Nu aplicati adezivul in fasii sau puncte, deoarece oglinda se poate pata!

Mai mult, punctele cauzeaza o intarziere semnificativa a dezvoltarii fortei ansamblului.

Zwaluw Mirrorfix-MS

Mamut Glue High Tack

Acesti adezivi sunt utilizati de preferat in combinatie cu banda dublu adeziva pentru oglinzi (lata de 12 mm si groasa de 3 mm).

Cu ajutorul acestei benzi, se creeaza un spatiu de 3 mm intre oglinda si substrat, permitand o anumita ventilare in spatele oglinzii. Aceasta este si mai necesara in zonele umede, pentru evitarea formarii condensului sau acumularii apei in spatele oglinzii, ceea ce ar putea duce la deteriorarea stratului reflectorizant din argint.

Folosind banda, iar stratul adeziv va fi gros de 3 mm, permitand evitarea diferentei de miscare dintre oglinda si substrat. Mai mult, banda adeziva va asigura un suport suplimentar oglinzii in timpul intaririi adezivului. In cazul oglinzilor cu lumini, nu este necesar un suport suplimentar.

Acesti adezivi se aplica pe o parte sub forma de fasii verticale (cu diametrul de aprox. 10 mm). Distanța dintre fasii va fi de 20-40 cm (in functie de greutatea oglinzii).

La 5 min. de la aplicarea adezivului (inainte de formarea peliculei la suprafata), oglinda trebuie fixata pe pozitie.

Dupa aceea se va aplica presiune pe oglinda, pentru un bun contact cu banda.

In functie de grosimea (greutatea) oglinzii, poate fi necesara sustinerea oglinzii in timpul intaririi adezivului (viteza de intarire de aprox. 1,5 mm in 24 de ore).

Rezistenta adezivului se va forma in acest timp, iar rezistenta max. este obtinuta dupa intarirea completa, care poate dura 5-7 zile.



Den Braven



Better  
results  
through  
Knowledge

## Buletin tehnic

TB122013-012

Daca rosturile dintre oglinzi sau dintre oglinzi si perete trebuie izolate pentru prevenirea patrunderii apei in spatele oglinzii, acest lucru trebuie realizat dupa intarirea completa a adezivului.

(Daca etansarea are loc prea devreme, adezivul nu isi mai poate lua rezerva necesara de umiditate, aparand defecte de intarire).

Prin etansarea rosturilor din jurul oglinzii este evitata patrunderea apei prin acestea, insa este impiedicata si ventilarea, ceea ce inseamna ca trebuie preintampinata acumularea apei in spatele oglinzii, de exemplu prin substrat.

### Raspunderea

Informatiile de mai sus sunt rezultatul testelor si experientei noastre, si au un caracter general.

Totusi, acestea nu implica asumarea niciunei raspunderi. Utilizatorul are obligatia de a verifica prin teste proprii daca produsul este potrivit pentru aplicatia dorita.

Informatiile din acest document, precum si din toate publicatiile noastre in format hartie si digital, au la baza cunostintele si experienta detinute de noi la momentul actual. Den Braven nu isi asuma raspunderea pentru nicio greseala, inexactitate sau eroare de editare, rezultata in urma schimbarilor tehnologice sau a cercetarilor efectuate intre data eliberarii prezentului document si data achizitionarii produsului. Den Braven isi rezerva dreptul de a efectua modificari ale formulelor. Anterior aplicarii produsului, utilizatorul are obligatia de a se familiariza cu informatiile furnizate in prezentul document si/sau in celelalte documente ale noastre cu privire la produs. Inaintea aplicarii produsului, utilizatorul va efectua orice teste pentru a se asigura ca produsul este adecvat pentru aplicatia respectiva. Metoda de aplicare si conditiile din timpul depozitarii si transportului nu intra in sfera noastra de control si prin urmare, nu constituie responsabilitatea noastra. Prin prezenta fisa a produsului, negam orice asumare a raspunderii. Livrarile vor fi efectuate doar in conformitate cu conditiile noastre de livrare si cu termenii nostri de plata. Informatiile detaliate in prezenta fisa cu date tehnice sunt furnizate cu titlu exemplificativ, si nu limitativ.

### Den Braven Sealants B.V.

Denariusstraat 11 | 4903 RC Oosterhout | P.O. Box 194 | 4900 AD Oosterhout | The Netherlands  
T +31 (0)162 - 491 000 | F +31 (0)162 - 451 217 | E info@denbraven.nl | www.denbraven.nl