

Opšta uputstva za rad sa materijalima za zaptivanje

Predpremaz

Predpremaz, zove se još i prajmer, je za pojedine zaptivne materijale odnosno površine osnovni preduslov za bezprijekorno, trajno prijanjanje.

Materijal za ispune

Da bi osigurali trajnu elastičnost zaptivnog materijala mora se upotrijebiti materijal za ispune (okrugli PE konop).

Propustljivost

Zaptivni materijali posjeduju, u zavisnosti o sistema, manju odnosno nešto povećanu propustljivost vodene pare.

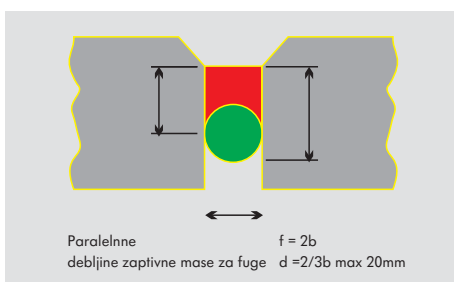
Parna difuzija je npr. kod silikona ca. 20 g/m³/24 sata, kod akrilata ca. 10 g/m³/24 sata



Dimenzionisanje fuge

Formula za grubi proračun glasi:

Dubina fuge za zaptivanje = 0,5 x širina fuge



	b_{Aa} za zaptivne materijale sa dozvoljenom ukupnom deformacijom do 25%				b_{Sta} za zaptivne materijale sa dozvoljenom ukupnom deformacijom do 25%		
	b_{Si} za zaptivne materijale sa dozvoljenom ukupnom deformacijom od ≥ 15%				b_{Si} za zaptivne materijale sa dozvoljenom ukupnom deformacijom od ≥ 15%		
	Dužina elementa u mm						
	do 1,5	do 2,5	do 3,5	do 4,5	do 2,5	do 3,5	do 4,5
Materijali za prozorske profile	Min. širina fuge za tupi graničnik b_S u mm				Min. širina fuge za unutrašnji graničnik b_A u mm		
PVC tvrdi (bijeli)	10	15	20	25	10	10	15
PVC tvrdi i PMMA (tamni) (ekstrudirano u boji)	15	20	25	30	10	15	20
tvrdi PUR-Integralna pjena	10	10	15	20	10	10	15
Aluminijum-vještački materijali-profilni za spajanje	10	10	15	20	10	10	15
Aluminijum-vještački materijali-profilni za spajanje, tamni	10	15	20	25	10	10	15
Drveni profili za prozore	10	10	10	10	10	10	10
b_{Si}	Min. širina fuge za tupe graničnike (nalijeganje), unutrašnja (sobna) strana						
b_{Sta}	Min. širina fuge za tupe graničnike (nalijeganje), vanjska strana						
b_{Aa}	Min. širina fuge za unutrašnje graničnike (nalijeganje), s vanjske strane						