

WE ARE GEL TECHNOLOGY

Gama de adezivi pe bază de gel ATLAS Geoflex (ATLAS Geoflex, ATLAS Ultra Geoflex, ATLAS Geoflex Alb) înregistrează succese de mulți ani pe piața europeană. Care este puterea tehnologiei gel? Aceștia sunt adezivi cu proprietăți extraordinare și o aplicabilitate aproape nelimitată. Unde? Răspunsul îl găsim aici.

AVANTAJELE UTILIZĂRII TEHNOLOGIEI GEL

Adezivii din familia Geoflex utilizează tehnologia inovatoare a gelului silicios. Principalul său avantaj este capacitatea de acumulare a unei cantități mari de apă în comparație cu adezivii tradiționali. Datorită acestui fapt, avem garanția că procesul de hidratare este complet finalizat și că atingem toți parametrii de performanță ai adezivilor, chiar și în timpul aplicării în condiții deosebit de severe de preparare a mortarului, în funcție de necesități sau de preferințele constructorilor.

Acumularea de apă permite o aria largă de utilizare a adezivilor, limitează pericolul legat de permeabilitatea substratului sau a plăcii ceramice, riscul aplicării în condiții de temperaturi crescute, în plus are un impact pozitiv asupra proprietăților de lucru ale adezivului.



ADEZIVII GEL GEOFLEX OFERĂ:

1 MIXARE ȘI APLICARE UȘOARĂ

Adezivii pe bază de gel se amestecă ușor cu apă, chiar și după o mixare scurtă. Consistența masei este ușoară și pufoasă. Adezivii se prind perfect pe scule și nu alunecă de pe suprafețele verticale. Sunt stabili și nu cedează în straturi mai

groase, nici măcar sub plăcile grele și de mari dimensiuni. Se răspândesc perfect uniform, modelul lăsat de gletieră nu se alterează, aplicarea este ușoară, indiferent de tipul plăcii.



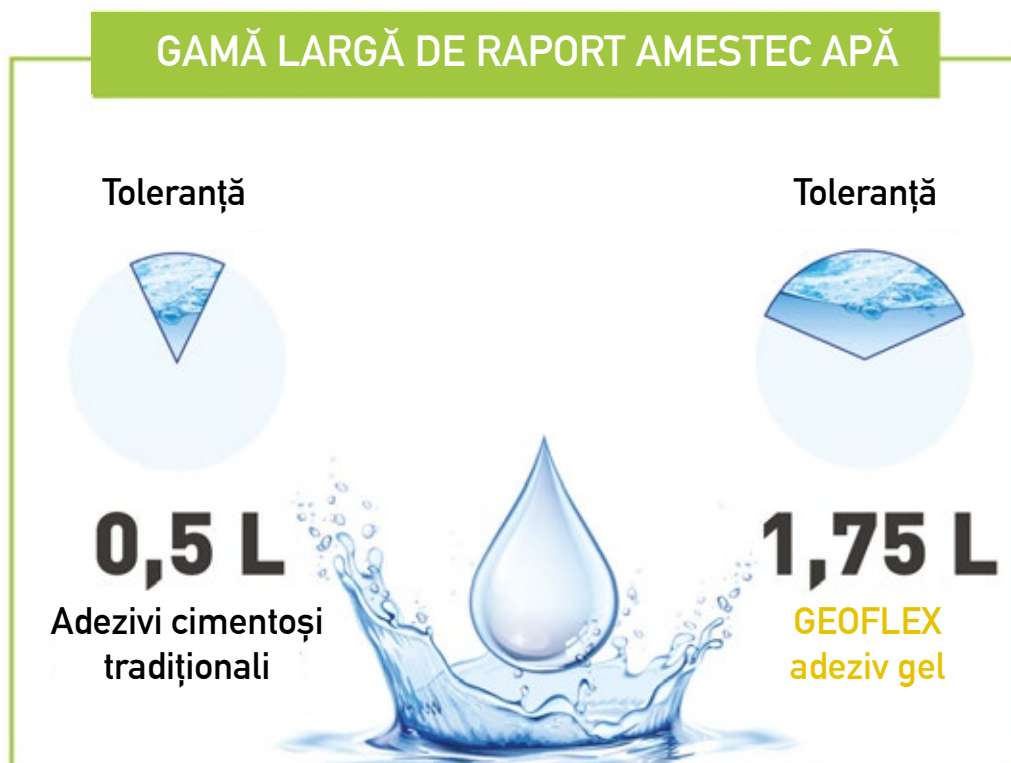
2 CONSISTENȚĂ ADAPTATĂ NEVOILOR

Adezivii Geoflex se caracterizează printr-o gamă largă de raport de apă adăugată la prepararea mortarului. Această gamă este aproape de trei ori mai mare și irepetabilă în cazul mortarelor tradiționale.

Permite ajustarea consistenței la preferințele fiecăruia. În cazul aplicatorilor mai puțin experimentați, elimină și riscul unui mix cu o cantitate prea mare de apă, care, în cazul soluțiilor tradiționale, poate afecta rezistența și lucrabilitatea adezivului. Cel mai mare avantaj față de produsele tradiționale pe bază de ciment constă în posibilitatea de a obține adezivi universali cu o consistență reglabilă. Dacă amestecăm adezivul cu o cantitate minimă de apă, obținem un produs

cu alunecare limitată, care permite o placare de sus în jos, fără suport suplimentar. O cantitate mai mare de apă de amestec schimbă consistența în una mai fluidă, care este perfect adaptată pentru o placare pe suprafețe orizontale.

Adezivul umple perfect golurile sub plăci, ceea ce garantează o utilizare pe termen îndelungat a plăcii pe balcoane, terase sau piscine. Umplerea golurilor chiar și sub plăci foarte mari este foarte ușoară și nu necesită extra efort din partea aplicatorilor. Gama largă de raport apă nu modifică parametrii de rezistență ai produsului, a timpul deschis, durabilitatea, timpul de uscare și perioada de timp necesară circulației pietonale.



3 POSIBILITATE DE UTILIZARE LA TEMPERATURI ÎNALTE

Condițiile atmosferice, în special temperatura din timpul aplicării și câteva ore după aceea, pot influența semnificativ procesul de legare a produselor pe bază de lianți de ciment. Uscarea adezivilor constă în producerea unor multiple procese de hidroliză și hidratare, care duc la legarea permanentă a apei în structura silicaților, care sunt compuși ai cimentului. O cantitate optimă de apă care permite finalizarea procesului de hidratare a cimentului este destul de mare - 0,46 kg de apă pentru 1 kg de ciment (conform lui A. M. Neville). Temperatura ridicată din timpul aplicării și uscării produsului accelerează ritmul evaporării apei, astfel cantitatea de apă totală

poate fi insuficientă pentru a încheia procesul complet de hidratare. Poate avea ca rezultat atingerea unor parametrii mult sub valorile declarate precum și alte probleme operaționale în cazul plăcii propriu-zise. Tehnologia utilizată la adezivii Geoflex permite legarea inițială a unei cantități mai mari de apă. Aceasta se acumulează în structura gelului silicios iar evaporarea este redusă semnificativ. Garantează cantitatea de apă esențială pentru procesul complet de hidratare. **Această capacitate permite aplicarea în siguranță a produselor Geoflex pe suprafețe încălzite ale balcoanelor, holurilor sau teraselor la o temperatură de până la + 35 ° C.**



4 TIMP DESCHIS ȘI TIMP DE GĂLEATĂ OPTIM

Timpu deschis este perioada maximă de timp de la aplicarea adezivului după care plăcile pot fi plasate în stratul de adeziv iar procesul de lipire poate începe. Această caracteristică permite aplicarea adezivului pe suprafețe mai mari, cu multiple poziționări și nivelări. Acumularea de apă dată de gelul silicios garantează performanța declarată după timpul deschis chiar mai mult de 30 de minute. Timpul de priză al stratului superior are loc mai târziu; chiar și după o perioadă mai lungă de timp, adezivul rămâne umectat și permite fixarea ușoară a plăcii.

Rezultatele testelor de lipire pentru un timp deschis de 30 de minute, efectuate după 24 de ore confirmă faptul că adezivii pe bază de gel prezintă o aderență de trei ori mai mare decât mortarele tradiționale de ciment din aceeași clasă - C2TE. Capacitatea de acumulare a unei cantități mare de apă față de adezivii tradiționali pe bază de ciment îmbunătățește, de asemenea, timpul de găleată. În cazul adezivilor Geoflex, timpul de găleată este de 4 ore din momentul mixării compoziției. Timpul de ajustare a plăcii este și el prelungit, poziția plăcii poate fi corectată chiar și după 30 de minute.



5 VERSATILITATEA UTILIZĂRII

Atlas Geoflex sunt adezivi de uz general și sunt ideali pentru fixarea oricărui tip și format de plăci pe orice tip de strat suport. Funcționează perfect pe beton, cărămidă, bolțari, plăci de gipscarton sau plăci OSB. Oferă soluția perfectă pentru substraturi cu sisteme de încălzire sau cele deosebit de dificile, cum ar fi terrazzo sau peste placări ceramice existente.

Un avantaj important este dat și de posibilitatea nivelării suprafeței. Intervalul de grosime de la 2 până la 15 mm permite atât nivelarea cât și fixarea. Indiferent de tipul sau formatul plăcilor, suportul, tipul de utilizare și grosimea stratului, circulația pietonală și chituirea sunt posibile la 12 ore după montarea plăcilor.

