

## ADEZIVI PULBERI CONFORM NORMELOR EUROPENE

Odata cu aderarea Romaniei la UE si integrarea pietei romanesti in piata europeana a constructiilor, respectarea standardelor europene de calitate la fabricarea adezivilor devine o necesitate. Un producator roman care activeaza cu succes in piata constructiilor oferind astfel de produse este Policolor, prin divizia Deko Professional.

Adezivii pulveri sunt amestecuri de lianti hidraulici, agregate si aditivi organici la care se adauga apa inainte de utilizare. In amestec, liantul hidraulic are ca rol principal pastrarea proprietatilor si rezistentelor mecanice la intarirea in aer sau in mediu umed.

Aditivii de regula actioneaza asupra prizei, modificand unele proprietati fizico - mecanice ale amestecului. Astfel accelerarii de priza micsoareaza in final rezistentele mecanice in raport cu conditiile normale de intarire iar intarzierii de priza maresc rezistentele mecanice datorita hidratarii avansate si in profunzime a amestecului.

Clasificarea adezivilor:

- adezivi pe baza de lianti minerali
- adezivi in dispersie
- adezivi pe baza de rasini reactive

Domeniile de utilizare sunt in zona constructiilor, la lipirea si fixarea nedemontabila a diverselor piese de amenajare (placi de gresie si faianta, placi de termoizolare etc). In general se folosesc adezivi pe baza de lianti minerali cu caracteristici normale sau cei imbunatatiti.

Caracteristici principale :

- aderența foarte buna la stratul suport
- aderența foarte buna la suport dupa imersare in apa
- aderența foarte buna dupa cicluri de inghet/dezghet
- elasticitate foarte buna
- consistenta excelenta, grad mic de alunecare

Lipirea se poate realiza in strat subțire sau in strat gros, in functie de materialul pentru placat. Pentru lipirea in strat subțire se folosesc adezivi pe baza de lianti minerali, in aceasta gama fiind cuprinsi adezivi pentru interior, pentru exterior cat si mortarele de tencuit in strat subțire.

Materialurile care se folosesc frecvent in constructii sunt cele de decorare si protectie aplicate prin lipire atat pe orizontal cat si pe vertical, din aceste categorii facand parte placile ceramice, piatra naturala, granite.

Daca ne referim la adezivii pentru placi ceramice si placi de polistiren, conform standardelor europene acestia se clasifica in felul urmat:

Domeniile de utilizare sunt in zona constructiilor, la lipirea si fixarea nedemontabila a diverselor piese de amenajare (placi de gresie si faianta, placi de termoizolare etc). In general se folosesc adezivi pe baza de lianti minerali cu caracteristici normale sau cei imbunatatiti.

Cu referire la acest standard european, au fost denumiti adezivii DekoFix C1 si DekoFix C2, din gama Deko Professional de la Policolor. Ambele produse sunt realizate pe baza de ciment Portland si sunt destinate placarilor cu gresie si faianta, la exterior si interior. Fabricarea in conditiile de calitate a standardelor europene inseamna asigurarea unei aderențe foarte bune la suport si mentinerea gradului de aderența in conditii de umiditate ridicata, impact termic si cicluri de inghet/dezghet. Datorita clasei superioare in care se incadreaza, DekoFix C2 ofera si o rezistența excelenta in conditii de mediu nefavorabil.

Un exemplu de adeziv excelent pentru lipirea si armarea placilor de polistiren expandat si extrudat este DekoFlex, din gama Deko Professional, fabricat conform standardului SR EN 13449, pe baza de ciment Portland si mono-fibre. Continutul de mono-fibre imbunatateste elasticitatea stratului aplicat, scade semnificativ consumul la armare si creste finetea stratului final. DekoFlex este componenta a primului sistem certificat de termoizolare a fatadelor din Romania, DEKOTHERM.

Folosirea unor adezivi fabricati conform normelor europene, cum sunt cei din gama Deko Professional, este un prim pas spre realizarea unor amenajari de calitate.

