

Fișă Tehnică

ADIPLAST

Rășină de construcții, pentru multiple îmbunătățiri a calitatii mortarelor

Proprietăți

Rășina polimerică, adecvată pentru îmbunătățirea semnificativă a calității mortarelor. Adăugată la acestea:

- Crește aderența la suport.
- Crește rezistența la inconvoiere și compresiune.
- Îmbunătățește elasticitatea.
- Crește semnificativ rezistența la frecare.
- Impermeabilizează betonul și mortarele de ciment.
- Reduce contracția, evitând în felul acesta fisurările provenind din aceasta.
- Îmbunătățește plasticitatea și lucrabilitatea mortarului proaspăt.
- Mărește rezistența la substanțe chimice și petrochimice.

Domenii de aplicare

- Strat de legătură între beton sau mortar vechi și nou.
- Mortare pentru reparații și acoperiri în straturi subțiri.
- Mortare de ciment pentru pardoseli rezistente la frecare, care nu se macină.
- Mortare de ciment impermeabile, rezistente la presiuni hidrostatice.
- Șape de ciment pentru pardoseli cu încălzire.
- Tencuieli de înaltă rezistență și hidroizolație.
- Mortare de ciment rezistente la substanțe chimice și petrochimice.
- Adeziv pentru plăci izolante, plăci ceramice și alte acoperiri.
- Îmbunătățirea rezistenței vopselelor acrilice la frecare și la condițiile atmosferice.
- Mortare de ciment pentru rostuirea pietrelor naturale.
- Mortare de ciment pentru formarea de scafe la îmbinările dintre pereți și pardoseli.
- Protecția superficială a betonului proaspăt împotriva deshidratării.

Caracteristici Tehnice

Culoarea:	albă
Vâscozitatea:	500 mPa·s
Densitatea:	0,96 kg/l

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curățat bine de praf, materiale alterate, grăsimi, uleiuri și alte acoperiri mai vechi, resturi de pastă de ciment, vopsele, etc. În continuare, trebuie să fie bine udată, fără însă a forma băltoace.

2. Aplicarea

Rășina ADIPLAST se adaugă în apa de amestec pentru mortare. Cantitatea necesară de ADIPLAST depinde de calitatea dorită și de cerințele tehnice (vezi exemplele de aplicare).

Se recomandă ca ADIPLAST-ul diluat să fie pus primul în malaxor și apoi să se adauge cimentul și agregatele, pentru evitarea formării de cocoloașe. Timpul de lucru al mortarelor cu ADIPLAST este mai mare în comparație cu un mortar simplu.

Ambalaj

ADIPLAST este disponibil în bidoane de plastic de 1, 5 și 20 kilograme și în butoaie de 150 kg.

Timp de viață - Depozitare

18 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

Observatii

Înainte de utilizare, trebuie să fie amestecat bine.

ADIPLAST

Exemple de aplicații

(Toate proporțiile se referă la **părți de volum**)

- **Strat de legătură între betonul sau mortarul vechi și nou**

a) Strat de legătură pe suprafețe orizontale și înclinate.

Pe suprafața adecvat pregătită aplicăm cu pensula, la grosimea de circa 2 mm, un mortar vâscos, în următoarele proporții:

Mortar uscat: ciment și nisip = 1:1

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:1

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:2

Aplicarea betonului nou sau a mortarului nou se face cât timp stratul de legătură **este proaspăt**.

Consum: circa 0,25 kg ADIPLAST/m.p./mm.

Aplicații: Rosturi de turnare la betonare, punte de aderență între betonul sau mortarul vechi și nou.

b) Strat de legătură aruncat pe suprafețe verticale.

Se prepară, în următoarele proporții:

Mortar uscat: ciment și nisip = 1:1

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:1

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4

Aplicăm mortarul aruncat și, **după ce se usucă** (după trecerea a unei zile cel puțin), urmează stratul al doilea.

Consum: circa 0,16 kg ADIPLAST/m.p./mm.

Aplicații: Strat de legătură pe suporturi netede, pe plăci termoizolante, etc, pentru tencuieli și mortare de ciment.

- **Mortar de reparatii aplicate in straturi subtiri**

Se prepară un mortar, cu următoarele proporții:

Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:4

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2 până la 1:4

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Mortarul se aplică pe suprafața pregătită adecvat. Pe suprafețele supuse unor solicitări mecanice mari sau pe suprafețele foarte netede se va aplica mai întâi un strat de legătură cu ADIPLAST, ca mai sus.

Consum: circa 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m.p./cm.

Aplicații: Reabilitarea suprafețelor betonului (segregări, colțuri console, trepte, etc), reparații mortare de ciment, reparații înclinații, netezirea straturilor, etc.

- **Mortare de ciment pentru pardoseli, rezistente la frecare, care nu se macină**

Se prepară un mortar, cu următoarele proporții:

Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:4

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2 până la 1:4

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Mortarul se aplică pe suprafața pregătită adecvat, în straturi de 10-30 mm după întarire, suprafața finală se netezește mecanic.

Consum: circa 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m.p./cm.

Aplicații: Pardoseli industriale, pardoseli în laboratoare, depozite, garaje, etc.

- **Mortare impermeabile rezistente la presiunea hidrostatică**

Mai întâi se aplică un strat de ADIPLAST, ca mai sus.

Urmează două straturi de mortar, cu următoarele proporții:

Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:3

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2 până la 1:3

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Consum: circa 0,7-1,0 kg ADIPLAST/m.p./cm.

Aplicații: Hidroizolarea bazinelor și subsolurilor, chiar și, pe partea interioară.

- **Tencuieli de mare rezistență și hidroizolație**

Tencuiala se prepară în următoarele proporții:

Mortar: material liant (ciment + var stins) și nisip = 1:2,5 până la 1:4

Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:4 până la 1:5

Lichid de amestec cu mortar: 1:4,5 până la 1:5,5

ADIPLAST

În caz de aplicare a tencuielii pe plăci termoizolante se aplică mai întâi un strat de legătură cu ADIPLAST, ca mai sus.

Consum: circa 0,4-0,5 kg ADIPLAST/m.p./cm.
Aplicații: Tencuieli rezistente la condiții climatice nefavorabile.

- **Mortare de ciment și beton rezistente la acțiunea substanțelor chimice și petroliere**

Mortarul se prepară cu următoarele proporții:
Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:4
Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 2:1
Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Consum: circa 1,85 kg ADIPLAST/m.p./cm.
Aplicații: Mortare de ciment la bazine și puțuri, canalizare, rezervoare de petrol etc.

- **Adeziv pentru plăci izolante, gresie și faianță și alte acoperiri**

Mortarul adeziv se prepară cu următoarele proporții:
Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:3
Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2
Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:5

Consum: circa 0,8 kg ADIPLAST/ m.p./cm.
Aplicații: Lipirea plăcilor termoizolante, plăcilor ceramice, etc.

- **Imbunătățirea vopselelor acrilice (loțiunilor de var)**

Adăugăm circa 1-2 kg de ADIPLAST la 10 litri de vopsea acrilică gata pregătită.

Aplicații: Este o soluție ieftină pentru spații industriale, depozite, instalații zootehnice, ca și pentru vopsirea suprafețelor exterioare.

- **Mortare de ciment pentru rostuirea pietrelor naturale**

Se prepară un mortar, cu următoarele proporții:
Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:3
Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2 până la 1:4
Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Consum: 6-10 g ADIPLAST/m, pentru rosturi late de 1 cm și adânci de 1 cm.

Aplicații: Rostuirea zidăriei aparente.

- **Mortare de ciment pentru formarea scafelor la îmbinările dintre pardoseala și perete**

Se prepară un mortar, cu următoarele proporții:
Mortar uscat: ciment și nisip = 1:2 până la 1:4
Lichid de amestec: ADIPLAST și apă = 1:2 până la 1:4

Lichid de amestec cu mortarul uscat: 1:4 până la 1:4,5

Consum: circa 0,16-0,26 kg ADIPLAST/m liniar de scafa (scafa triunghiulară cu laturi de 5-6cm).

Aplicații: Formarea scafelor la îmbinările dintre pardoseala și perete.

- **Protecția suprafeței betonului proaspăt contra deshidratării**

Pe suprafața betonului proaspăt se aplică prin pulverizare ori cu pensula o soluție de ADIPLAST : apă = 1:1. Aplicarea trebuie să se facă imediat ce betonul începe să facă priză, dacă pe suprafața lui nu sunt băltoace de apă.

Consum: circa 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m.p.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs h, tip SBA, este de 30g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat.

Produsul gata de utilizat ADIPLAST are un conținut maxim <30 g/l COV.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro