

# DURAZIV PM 46

## MORTAR DE IMPERMEABILIZARE BICOMPONENT FLEXIBIL PERFECT IMPERMEABIL

### Indicații

- Componente pre-dozate: B-pulbere și A-lichid, se folosesc obligatoriu împreună – raport 1:1
- Pentru protecția și impermeabilizarea suprafețelor la interior și exterior
- Pentru o gamă largă de suporturi – beton, tencuieli și șape pe pază de ciment, zidării, plăci ceramice vechi, etc.
- Aplicare ușoară, cu bidinea sau gletiera

### Domeniul de aplicare



Mortar de impermeabilizare bicomponent, flexibil, realizat dintr-un polimer sintetic în dispersie apoasă și un amestec uscat pe baza de ciment, agregate minerale și aditivi speciali, destinat aplicării la interior și exterior, în strat de cca. 2-3 mm, pentru următoarele situații:

- impermeabilizarea dusurilor, băilor, piscinelor, balcoanelor și teraselor care urmează a fi placate ulterior cu plăci ceramice
- protecția și impermeabilizarea suprafețelor de beton, tencuielilor pe baza de ciment, zidăriilor, șapelor pe baza de ciment, peretilor din ghips-carton, a elementelor prefabricate din beton sau a placajelor ceramice existente
- protejarea și impermeabilizarea structurilor din beton sau a tencuielilor cu microfisuri stabile
- impermeabilizarea bazinelor de beton folosite ca rezervoare de apă, a soclurilor și fundațiilor din beton ale clădirilor noi

### Aplicare

#### Pregătirea suportului

În scopul obținerii unui suport care să confere o aderență maximă a mortarului hidroizolant este necesar ca suprafața suport să fie solidă și perfect curățată, fără părți friabile, fără urme de lapte de ciment, lipsită de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum, grăsimi, agenți de decofrare, etc.). Straturile superficiale nerezistente, părțile friabile, praful, urmele de adezivi, bitum, uleiuri, grăsimi și agenți de decofrare trebuie îndepărtate în totalitate. Curățarea se poate face prin spalare cu apă la presiune mare, sablare cu nisip iar în cazul suprafețelor degradate îndepărtarea părților friabile sau nerezistente se va face prin mijloace manuale sau mecanice. Reparare zonelor degradate, a denivelărilor mici, a fisurilor și găurilor de până la 40 mm se execută folosind mortarul de reparații DURAZIV PM 47.

Betonul trebuie să fie mai vechi de 3 luni, iar mortarul mai vechi de 28 de zile. Rezistența la smulgere a betonului trebuie să fie mai mare de 1 N/mm<sup>2</sup>.

Tencuielile pe bază de ciment trebuie să fie maturate (pentru fiecare centimetru de grosime 7 zile de la aplicare sau 28 de zile), bine aderate la suport, rezistente mecanic și fără urme de praf sau vopsele.

Placajele ceramice vechi trebuie să fie bine prinse de suport, iar suprafața acestora se va degresa și se va curăța de eventualele urme de grăsimi, uleiuri sau vopsea. La aplicarea produsului suprafața pe care se aplică trebuie să fie uscată.

Suporturile absorbante (betoane poroase, tencuieli pe bază de ciment, zidării, șape pe baza de ciment, etc.) se vor umezii în prealabil cu apă până la saturație și se va trece la aplicarea produsului doar după zăvântarea suprafeței acestora. La aplicarea produsului nu trebuie să existe apă în stare lichidă pe suport. Nu este necesară și nici **nu este recomandată utilizarea de amorse**, indiferent de tipul acestora, înaintea aplicării mortarului hidroizolant.

La rosturile existente pe suport, îmbinările dintre suprafețele orizontale și cele verticale (colțuri) sau alte zone critice se va aplica bandă de etanșare flexibilă pentru hidroizolații montată cu DURAZIV PM46.

#### Prepararea și aplicare

Se toarna Componenta A-lichidă în vasul de amestec după ce anterior utilizării a fost omogenizată prin agitare ușoară. Se adaugă încet componenta B-pulbere, amestecand continuu cu ajutorul unui mixer electric la turație redusă pentru a evita înglobarea excesivă de aer. Se continuă amestecarea, având grijă să înglobați toată pulberea inclusiv de pe pereți sau de la baza vasului, până la obținerea unei paste cu consistență omogenă, fără aglomerări.

Nu se adaugă suplimentar apă sau alte componente. Pentru a garanta obținerea caracteristicilor produsului se va amesteca întreaga cantitate din bidon cu întreaga cantitate din sac. Evitați prepararea manuală a amestecului.

Pasta obținută astfel se aplică direct pe suportul pregătit în prealabil prin pensulare sau cu gletiera.

*Aplicare prin pensulare:* produsul se aplică cu o bidinea groasă, cu mișcări orizontale, urmărind acoperirea întregii suprafețe de aplicat. Imediat după ce primul strat de DURAZIV PM46 s-a întărit se aplică al doilea strat pe direcție

verticală (perpendiculară direcției de aplicare a primului strat).

**Aplicare cu gletiera:** produsul se aplică uniform pe stratul suport cu o gletieră cu dinți mici (2x2 sau 3x3) astfel încât să se obțină o grosime uniformă, cu urmele dinților gletierei într-o singură direcție. Primul strat aplicat se va lăsa nefinisat pentru a favoriza aderența celui de-al doilea strat de finisare. Imediat după ce primul strat de DURAZIV PM46 s-a întărit se aplica al doilea strat pe direcție perpendiculară direcției de aplicare a primului strat.

În situația în care suportul nu este suficient de rigid sau nu este din beton se recomandă utilizarea unei plase de fibră de sticlă rezistentă alcalin care se va îngloba în primul strat de mortar proaspăt aplicat cu gletiera.

Plăcile ceramice pot fi aplicate peste stratul hidroizolant realizat cu DURAZIV PM46 după un interval de 5 –7 zile de la finalizarea hidroizolației folosind un adeziv cu clasa C2 sau superior (se va tine cont de suport și de tipul placajului la alegerea adezivului).

#### Indicații și recomandări

Pe durata preparării, aplicării și prizei se vor evita curenții puternici de aer, caldura, frigul, umiditatea excesivă precum și expunerea directă la soare. Temperatura aerului și a mortarului trebuie să fie de cel puțin +5°C și maxim +30°C iar a suportului de cel puțin +10°C și maxim +30°C. În condiții de căldură excesivă sau frig, în zonele în care se aplică produsul sau unde a fost aplicat recent, se vor lua măsuri corespunzătoare de protecție a acestuia. Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale! Curățarea uneltelor se face cu apă curată imediat după folosire.

Punerea în operă a produsului impune respectarea normelor și standardelor în vigoare

#### Asigurarea calității

**Producătorul are certificat sistemul de management integrat calitate-mediu cu TÜV Hessen.**

Consum orientativ:	Ambalare:	Depozitare:	Termen de valabilitate:
între 1,5 – 2,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	Componenta A: bidon 6,7 kg Componenta B: sac de 20 kg	În spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrișă pe ambalaj


#### Date tehnice

Proportia amestecului	1:1 (1 bidon component A + 1 sac component B)
Timp de punere în operă	Cca. 1 ora
Temperatura de punere în operă	+5°C... +30°C
Circulabil după	Cca. 3 zile
Acoperit după	Cca. 3 zile
Expus la apă după	Cca. 3 zile
Rezistentă maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30°C... +70°C
Coeficientul de transmisie a apei lichide (SR EN 1062-3)	Clasa W3 (< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )
Adâncimea de penetrare a apei sub presiune (NE012/2. Anexa X)	P <sub>a</sub> <sup>0</sup> (0 mm la o presiune a apei de 8 bari)
Permeabilitate la vaporii de apă (SR EN ISO 7783)	Clasa I S <sub>d</sub> < 0,5 m (permeabil la vaporii de apă)
Aderența la suport beton (SR EN 1542)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Clasa de reacție la foc (SR EN 13501-1)	F (performanță nedeterminată)

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Suportul tehnic și recomandările pe care le oferim Beneficiarului / Cumpărătorului se bazează pe experiența noastră și corespund celor mai bune practici din domeniu, însă nu implică obligații suplimentare contractuale. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Se recomandă testarea produsului pe o suprafață redusă dar reprezentativă, în condițiile tehnologice specifice locației Beneficiarului / Cumpărătorului, astfel încât să se confirme că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea de către Beneficiar / Cumpărător a întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

#### Date de securitate

Vezi fișa cu date de securitate a produsului

 19 SR EN 1504-2	Produs de DURAZIV SRL Str. Fagulului nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48 E-mail: office@duraziv.ro www.duraziv.ro
--	---