

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL AquaBrake Fiber 640

Compus impermeabilizant gata de utilizare, armat cu fibre, pentru impermeabilizarea substratului de sub pardoseli și pereți din încăperi umede. După uscare, formează un strat elastic impermeabil. Masticul este pe bază de apă și nu emite mirosuri sau compuși nocivi în timpul uscării.

Principalele avantaje

- Capacitate de acoperire a fisurilor.
- Potrivit pentru pardoseli încălzite.
- Schimbarea culorii indică uscarea.
- Ușor de utilizat.

Domenii de aplicare

- Masticul este utilizat pentru a forma un strat de hidroizolare în băi, cabine de duș, saune și alte încăperi sanitare înainte de montarea gresiei.

Aderare

- Beton
- Cărămidă
- Suprafețe tencuite
- Plăci de gips
- Plăci de construcție

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

În timpul aplicării, temperatura aerului, temperatura substratului și temperatura masticului trebuie să fie între +10 °C și +25 °C, iar umiditatea relativă maximă să fie de 80%. Substraturile trebuie să fie complet întărite, uscate și netede.

Amestecați cu atenție masticul înainte de utilizare.

Uneltele potrivite pentru aplicare sunt rola sau pensula de vopsit. Pentru aplicarea benzii de plasă în colțurile încăperii și în jurul gurilor de scurgere și penetrărilor din podea, este convenabil să se utilizeze o spatulă pentru chit. Compusul impermeabilizant trebuie amestecat înainte de utilizare.

Acoperirea minimă este de 1,1 kg/m² (acoperire în 2 straturi). Masticul întărit nu formează un strat solid și durabil și trebuie acoperit cu material de finisare (de exemplu, gresie).

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie uscate, curate de praf, particule libere și ulei. Betonul și suprafețele nivelate cu ciment trebuie amorsate cu un grund adecvat, de exemplu cu PENOSIL BetPrimer 603 în proporție de 1:5 cu apă.

Metoda de aplicare

Amestecați produsul înainte de utilizare. Aplicați PENOSIL AquaBrake Fiber 640 pe un substrat complet uscat, folosind o pensulă, o perie de curățat sau un rulou de vopsit, aplicând două straturi, al doilea strat în sens transversal față de primul strat.

Pereți: Mai întâi, acoperiți îmbinările și colțurile, punctele de conectare, capetele șuruburilor din substratul peretelui sau plăcile de construcție și în jurul penetrărilor peretelui cu PENOSIL AquaBrake Fiber 640. În colțuri, atașați o bandă de plasă cu lățimea de cel puțin 20 cm, cum ar fi PENOSIL AquaBrake Fabric, pe un compus impermeabil proaspăt (în colțurile de îmbinare ale pereților și podelelor și în colțurile interioare ale încăperii, banda de plasă trebuie aplicată pe substraturi în porțiuni uniforme), iar pe îmbinări, o bandă de plasă cu lățimea de cel puțin 10 cm. Fixați banda de plasă pe substrat. Pentru penetrări și deschideri în perete, trebuie utilizată o bandă de plasă cu un diametru de cel puțin 3 ori

mai mare decât deschiderea. Decupați o gaură în banda de plasă care să fie cu 4-5 mm mai mică decât diametrul tubului de pe perete, astfel încât, după aplicare, marginea țesăturii să acopere tubul cu 3-5 mm. Aplicați banda de plasă pe un compus impermeabil proaspăt și fixați-o pe suprafață. Apoi acoperiți întreaga bandă de plasă cu un mastic. Asigurați-vă că banda de plasă s-a scufundat complet în compusul impermeabil. În final, utilizați o rolă de vopsea pentru a aplica PENOSIL AquaBrake Fiber 640 pe întreaga suprafață impermeabilizată. Când compusul impermeabilizant s-a uscat în aproximativ 2 ore și și-a schimbat culoarea, puteți începe să aplicați următorul strat (în sens transversal față de primul strat).

Pardoseli: Mai întâi, acoperiți îmbinările și colțurile, punctele de conectare, capetele șuruburilor din substratul pardoselii și în jurul sifoanelor de pardoseală cu PENOSIL AquaBrake Fiber 640. În colțuri, atașați o bandă de plasă cu lățimea de cel puțin 20 cm, cum ar fi PENOSIL AquaBrake Fabric, pe un compus impermeabil proaspăt (în colțurile de îmbinare ale pereților și podelei și în colțurile interioare ale încăperii, banda de plasă trebuie aplicată pe substraturi în porțiuni uniforme), iar pe îmbinări, o bandă de plasă cu lățimea de cel puțin 10 cm. Fixați banda de plasă pe substrat. Pentru lucrările de hidroizolare legate de instalarea sifonului de podea, trebuie respectate instrucțiunile producătorului sifonului. Pentru penetrările podelei, trebuie utilizată bandă cu plasă cu un diametru de cel puțin 3 ori mai mare decât deschiderea. Decupați o gaură în banda cu plasă care să fie cu 4-5 mm mai mică decât diametrul tubului de pe podea, astfel încât, după aplicare, marginea țesăturii să acopere tubul cu 3-5 mm. Aplicați banda cu plasă pe un compus impermeabil proaspăt și fixați-o pe suprafață. Apoi acoperiți întreaga bandă cu plasă cu un mastic. Asigurați-vă că banda din plasă este complet scufundată în compusul de impermeabilizare. În final, utilizați o rolă de vopsit pentru a aplica PENOSIL AquaBrake Fiber 640 pe întreaga suprafață impermeabilizată. Când compusul impermeabilizant s-a uscat în aproximativ 2 ore și și-a schimbat culoarea, puteți începe să aplicați următorul strat (în sens transversal față de primul strat).

Timpul final de uscare al straturilor este de 6-12 ore, în funcție de temperatură și umiditate. Verificați dacă compusul impermeabil uscat nu conține găuri. Calitatea impermeabilizării este verificată înainte de a începe lucrările de placare cu gresie. Grosimea compusului impermeabil uscat trebuie să fie de aproximativ 0,4 mm pe pereți, 0,5 mm pe podea și 1,5 mm în jurul sifoanelor. După uscarea finală, puteți începe instalarea gresiei. Acest produs nu este rezistent la raze UV și trebuie protejat de lumina directă a soarelui înainte de aplicarea stratului de acoperire.

Curățare

Curățați produsul neîntărit cu apă sau utilizați șervețele de curățare PENOSIL. Produsul întărit trebuie îndepărtat mecanic.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Întărire finală	6-12	h
Densitate	1,35	g/ml
Valoarea Sd	42 / strat de 1 mm	m
pH	9,6	
Capacitate de acoperire a fisurilor	0,75	mm
Consum	1,1-1,3	kg/m ²

Valorile specificate au fost obținute la +23 °C și 50% umiditate relativă, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu precum temperatura, umiditatea și tipul de substraturi.

Clasificare tehnică și certificate

- Produs impermeabil lichid monocomponent aplicat sub plăci ceramice EN 14891 :2012

Culoare

Albastru deschis

Ambalaj

Recipient din plastic de 1 L 1,3 kg
Recipient din plastic de 5 L 7 kg

Recipient din plastic de 10 L 14 kg

Recipient din plastic de 18 L 20 kg

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat 36 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc uscat, la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +30 °C. A se evita înghețarea.

Limitări

- Nu se recomandă utilizarea pe suprafețe care sunt continuu sub apă (cum ar fi piscinele).
- Nu se recomandă utilizarea pe suprafețe unde temperatura poate depăși +80 °C (de exemplu, pereții camerei de aburi din saune).
- Nu aderă la PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Datorită varietății mari de substraturi posibile, recomandăm efectuarea unui test preliminar de compatibilitate.

Reguli de siguranță

Asigurați o ventilație suficientă în timpul aplicării și purtați echipamentul de protecție personală necesar. Informații mai specifice privind siguranța sunt disponibile în fișa cu date de securitate (SDS).

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită variațiilor materialelor și substraturilor, precum și diverselor posibilități de aplicare care sunt în afara controlului nostru, producătorul nu este răspunzător pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără o notificare prealabilă.

Această fișă tehnică înlocuiește și anulează toate fișele tehnice anterioare referitoare la același produs.