



ARDIPOX
ARDEX WA

Material epoxidic pentru rostuit

Disponibil gri și alb

Pentru rostuirea dalelor ceramice, plăcilor ceramice, plăcilor tip clincher, plăcilor despicate și mozaicului

Pentru lipirea mozaicului din sticlă sau porțelan pe suprafețe de perete sau pardoseală

Rezistent la agenți chimici

Cu înaltă rezistență la solicitare

Ușor de aplicat în rosturi și ușor de spălat

Pentru rosturi cu lățimi între 2 și 15 mm



Fabricant cu sistem certificat
de management al calității,
conform DIN EN ISO 9001

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0)2754/7021-0
Fax: +43 (0)2754/2490
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX WA

Material epoxidic pentru rostuit

Domeniul de utilizare:

În interior și exterior. Pentru pereți și pardoseli.

Pentru rostuirea dalelor ceramice, plăcilor ceramice, plăcilor tip clincher, plăcilor despicate și mozaicului, în cazurile de solicitare în care mortarele pe bază de ciment nu au suficientă capacitate de încărcare sau rezistență. De ex. în abatoare, fabrici de lapte, bucătării mari, fabrici de bere, încăperi pentru baterii, bazine de înot și băi curative, încăperi de duș, încăperi de baie, spații comerciale, construcții pentru sport și agrement, cât și în alte domenii, în care apar solicitări chimice sau solicitări mecanice intense.

Pentru rosturi cu lățime de la 2 până la 15 mm.

Caracteristici:

Mortar de rostuit pe bază de rășini epoxidice, compus dintr-un component păstos de rășină și un component de accelerare a întăririi. Unitatea de 4 kg este compusă din 3 kg pastă rășinoasă și 1 kg pastă de accelerare a întăririi.

După întărire, materialul epoxidic de rostuit ARDEX WA este rezistent la apă, la îngheț și intemperii și dispune de o rezistență remarcabilă și aderență excelentă pe flancurile dalelor.

Capacitatea de suportare a încărcării:

Materialul epoxidic de rostuit ARDEX WA suportă circulația după doar 12 ore de întărire la temperaturi între 18 și 20°C și suportă solicitările mecanice după 24 de ore.

Rezistența chimică:

După întărire, materialul epoxidic pentru rostuit ARDEX WA este rezistent la saramuri și leșii apoase, cât și la o serie de acizi minerali și organici diluați, lichide și soluții organice. Pentru rezistența la agenți chimici – vezi datele tehnice! Pentru cazurile speciale trebuie cerute informații suplimentare.

Rostuirea are suprafața netedă, închisă și cu stabilitate a culorii, este insensibilă la acțiunea murdăriei și rezistentă la detergenți casnici și în cazul folosirii la bazine de înot. ARDEX WA alb prezintă o tendință minoră de îngălbenire. În cazul acțiunii substanțelor cu efect colorant intensiv, ca de exemplu cafea, ceai, sucuri de fructe și alte asemenea, nu sunt excluse modificările de culoare.

Capacitatea de rezistență la chimicale este atinsă după circa 7 zile în condiții de temperatură între 18 - 20°C.

Modul de prelucrare:

Pasta principală și agentul de accelerare a întăririi, aflate în ambalaj în raport cantitativ predozat, se amestecă intens cu un malaxor adecvat – de ex. un malaxor spiral – până la obținerea unui mortar uniform și omogen.

ARDEX WA este prelucrabil timp de circa 80 de minute, la temperaturi între 18 - 20°C. Temperaturile

mai scăzute prelungesc perioada de lucrabilitate, în timp ce temperaturile mai ridicate o scurtează.

ARDEX WA se aplică în rosturi uscate cu o mistrie pentru material epoxidic de rostuit, cu șpaclu de plastic sau cauciuc și se întinde bine. Materialul excedentar trebuie curățat cu un burete Scotch-Brite sau un burete tare și apă, înaintea expirării timpului de lucrabilitate de circa 80 de minute. Trebuie apoi absorbit cu un burete moale, astfel netezindu-se rostul. A se evita lăsarea dârelor de material pe plăcile de acoperire.

Pentru a evita scurtarea timpului de prelucrabilitate, prin autoîncălzire, se recomandă aplicarea mortarului de ARDEX WA pe suport, într-o singură etapă, imediat după realizarea amestecului.

Pentru siguranță se vor efectua lucrări de probă.

Rostuirea:

Materialul epoxidic pentru rostuit ARDEX WA este adecvat și pentru lipirea mozaicului din sticlă sau porțelan pe suprafețe de perete sau pardoseală, cât și pentru pozarea dalelor, plăcilor ș.a.m.d. ceramice pe suprafețe de pardoseli. Pozarea dalelor pe pereți nu este posibilă din cauza consistenței mai plastice (stabilitate redusă).

În cazul utilizării ca adeziv, ARDEX WA corespunde cerințelor R2 ale DIN EN 12004.

De reținut:

Dalele și plăcile structurate și cele cu suprafețe poroase pot prezenta dăre de material după rostuire. A se realiza suprafețe de încercare și a se respecta indicațiile fabricantului.

Materialul excedentar nu se curăță cu apă fierbinte. Nu este permisă utilizarea diluanților, solvenților sau apei pentru ajustarea consistenței mortarului.

A nu se prelucra ARDEX WA la temperaturi mai mici de 10°C sau mai mari de 30°C. Uneltele de lucru pot fi curățate cu apă și peria, înaintea întăririi mortarului.

Indicație:

Irită ochii și pielea. Poate cauza sensibilizare. Dăunător sănătății în cazul înghițirii. Poate cauza arsuri în cazul unei acțiuni mai îndelungate. A se evita contactul cu ochii și pielea. În caz de contact cu ochii se clătește imediat cu apă din abundență și se consultă medicul.

În timpul realizării amestecului trebuie purtați ochelari de protecție și mănuși de protecție. În timpul prelucrării sunt necesare mănuși de protecție. A se evita murdărirea îmbrăcăminte de lucru, îmbrăcăminte murdară trebuie schimbată.

GISCODE RE 1 = nu conține solvenți

Date tehnice conform standardului de calitate ARDEX:

Raportul de amestecare:

Stabilit prin conținutul ambalajului

Greutatea mortarului proaspăt:

Aprox. 1,5 kg/litru

Necesarul de material:

Pentru rostuit

Lățimea rostului de 3 mm

Adâncimea rostului de 5 mm

Pentru faianță, respectiv mozaic:

15 x 15 cm aprox. 0,30 kg/m²

10 x 10 cm aprox. 0,45 kg/m²

5 x 5 cm aprox. 0,90 kg/m²

În funcție de calitatea plăcilor folosite și de metoda de lucru, cantitatea de material pierdut va fi cuprinsă între 0,10 – 0,20 kg/m²

Timpul de lucrabilitate (20°C):

Aprox. 80 de minute

Durata posibilității de pozare (20°C):

Aprox. 80 de minute

Durata posibilității de ajustare a dalelor (20°C):

Aprox. 80 de minute

Atingerea capacității de suportare a circulației (20°C):

După întărirea necesară, care durează aprox. 12 ore.

Rezistența la întindere cu aderență:

După 28 de zile de păstrare în condiții uscate/umede, mai mare de 2,5 N/mm²

Rezistența la compresiune:

După 1 zi aprox. 60 N/mm²

după 28 de zile aprox. 70 N/mm²

Rezistența la întindere din încovoiere:

După 1 zi aprox. 30 N/mm²

după 28 de zile aprox. 45 N/mm²

Ambalarea:

Doze cu 3,00 kg de pastă principală ARDEX WA

Doze cu 1,00 kg de substanță de accelerare a întăririi ARDEX WA

Marcaje conform Ordonanței privind substanțele periculoase:

Xi iritant (componenta rășinoasă). C corosiv (componenta de accelerare a întăririi)

Marcaje conform Ordonanței privind transportul mărfurilor periculoase pe drumuri:

Fără

Modul de depozitare:

Poate fi păstrat timp de aproximativ 12 luni în spații uscate, în ambalajul cu sigiliu original. Gălețile se depozitează în poziție verticală, fără a le răsturna

Rigidizarea pastelor în timpul depozitării nu are influență asupra calității lui ARDEX WA.

Rezistența la agenți chimici conform AQS:

Rezistent la:

Ape reziduale*

Amoniac, concentrat

Hidroxid de calciu, saturat

Acid cromic 5%

Soluție de revelator (fotografie)

Glicol etilic

Excremente

Soluție fixator (fotografie)

Acid fluorhidric 1%

Soluție de formol 3%

Glicerină

Detergenți casnici

Păcură

Soluție de potasiu, saturată

Benzină pentru autovehicule

Apă de mare

Acid lactic 10%

Apă de mlaștină

Soluție de sodă caustică, saturată

Grăsimi vegetale

Acid fosforic cu concentrație < 50%

Acid azotic cu concentrație < 10%

Acid clorhidric cu concentrație < 36%

Acid sulfuric cu concentrație < 80%

Apă sărată

Grăsimi animale

Apă oxigenată cu concentrație < 10%

Acid tartric, saturat

Acid citric, saturat

Soluție zaharată

Rezistent temporar la:

Acid formic 1%

Acid acetic 5%

Alcool etilic, concentrat

Acid fluorhidric 5%

Alcool metilic cu concentrație < 50%

Acid lactic 20%

Acid azotic cu concentrație < 40%

Nerezistent la:

Acetonă

Acid formic 3%

Butanonă (cetonă metil etilică)

Clorofom

Acid acetic cu concentrație > 10%

Acetat etilic

Acid fluorhidric cu concentrație > 5%

Clorură de metil

Acid lactic cu concentrație > 20%

Acid azotic, concentrat

*pentru apele industriale uzate trebuie verificată compatibilitatea în fiecare caz!

Ne asumăm responsabilitatea pentru calitatea ireproșabilă a produselor noastre. Recomandările noastre de prelucrare se bazează pe teste și experiențe practice; însă, pot fi doar indicații generale, fără garanția calității, deoarece nu putem avea nici o influență asupra condițiilor de șantier și a modului de execuție a lucrărilor.

