



ARDIPOX
ARDEX WA

Adeziv epoxidic

Adeziv pe bază de rășini epoxidice conform
DIN EN 12004 R 2 T

Pentru aplicarea și pozarea dalelor ceramice, plăcilor
ceramice, plăcilor tip clincher, panourilor și plăcilor mozaicate

Rezistență chimică

Cu înaltă rezistență la solicitare

Ușor de prelucrat

Stabilitate bună



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

Adeziv epoxidic

Domeniul de utilizare:

În interior și exterior. Pentru pereți și pardoseli.

Pentru aplicarea și pozarea dalelor ceramice, plăcilor, plăcilor tip clincher, panourilor și mozaicului, în cazurile de solicitare în care mortarele pe bază de ciment nu au suficientă capacitate de încărcare sau de 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.

Caracteristici:

Mortar adeziv gri, pe bază de rășini epoxidice, alcătuit dintr-un component păstos de rășină și un component păstos de accelerare a întăririi. Unitatea de 4 kg se compune din 3 kg de pastă rășinoasă și 1 kg de pastă de accelerare a întăririi. După întărire adezivul epoxidic ARDEX WA este rezistent la apă, îngheț și intemperii, dispune de o rezistență remarcabilă și aderă practic permanent pe orice suport adecvat cum ar fi betonul, șapele de ciment, tencuielile de ciment, acoperirile cu terrazzo sau alte dale.

Capacitatea de suportare a încărcării:

Mortarul adeziv 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, ARDEX WA este rezistent la saramurile și leșiile apoase, cât și la o serie de acizi minerali și organici diluați, lichide și soluții organice. Pentru rezistența la chimicale – vezi datele tehnice! Pentru cazurile speciale trebuie cerute informații suplimentare.

Rostuirea, cu o suprafață netedă, închisă și cu stabilitate a culorii, nu se îngălbenește și nu devine gri, este insensibilă la acțiunea murdăriei și rezistentă la detergenți casnici sau pentru bazine de înot. 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 chimică 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 prestabilit, se amestecă intens cu un malaxor adecvat – de ex. un malaxor spiral – până se obține un mortar uniform, gri și omogen. ARDEX WA este lucrabil 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 poate fi aplicat pe suporturi uscate, solide și lipsite de praf, impurități sau alți agenți despărțitori.

Straturile de vopsea trebuie îndepărtate. Suprafețele deosebit de rugoase sau denivelate se egalizează înaintea aplicării patului de adeziv, cu un strat de ARDEX WA foarte bine întins (cu mistria de netezit). Mortarul ARDEX WA se aplică pe suport și se întinde vertical cu un șpaclu dințat. Selecția șpaclului dințat se face în funcție de suprafața suportului, natura părții posterioare, tipul și dimensiunea plăcilor. Dalele se presează și se împing în patul de adeziv păstos. A se asigura înglobarea întregii suprafețe a dalelor. Dalele vor adera imediat, fără a aluneca.

Poziția dalelor poate fi ajustată pe întreaga durată a timpului de lucrabilitate, de circa 80 de minute. Substructura și metodele de etanșare trebuie să corespundă cerințelor tehnice.

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

Pentru siguranță se vor efectua lucrări de probă.

Rostuirea:

Adezivul epoxidic ARDEX WA poate fi utilizat și pentru lucrări de rostuire (rosturi cu lățime între 2 - 15 mm), de ex. pe suprafețe mici. Adică, adezivul epoxidic ARDEX WA în stare proaspătă este emulsionabil cu apă și lavabil.

Cu toate acestea, pentru rosturi vă recomandăm să utilizați de preferință materialul epoxidic de rostuit ARDEX WA, gri sau alb, care din punct de vedere al caracteristicilor de prelucrare, este fabricat special pentru acest tip de lucrări. Datorită consistenței mai plastice, materialul epoxidic de rostuit ARDEX WA este ușor de aplicat în rosturi și de curățat prin spălare.

De reținut:

A nu se prelucra ARDEX WA la temperaturi mai mici de 10°C sau mai mari de 30°C. Unelele de lucru pot fi curățate cu apă și peria înaintea întăririi mortarului. Nu este permisă utilizarea diluanților, solvenților sau apei pentru ajustarea consistenței 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 în stare proaspătă:

Aprox. 1,5 kg/litru

Necesarul de material:

Pentru lipiri pe suport neted

Aprox. 1,5 kg/m²

în cazul șpaclului cu dantură 3 x 3 x 3 mm,

Aprox. 2,7 kg/m²

în cazul șpaclului cu dantură 6 x 6 x 6 mm,

Aprox. 3,7 kg/m²

în cazul șpaclului cu dantură 8 x 8 x 8 mm

Timpu 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. 35 N/mm²

după 28 de zile aprox. 43 N/mm²

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

Ambalarea:

Doze cu 3,00 kg

de pastă principală ARDEX WA

Doze cu 1,00 kg

de substanță de accelerare a întăririi ARDEX WA

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 chimicale conform AQS:

Rezistent la:

Ape reziduale*

Amoniac, concentrat

Hidroxid de calciu, saturat

Acid cromic 5%

Soluție de revelator (fotografie)

Glicol etilic

Excremente

Soluție de 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)

Cloroform

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 uzate industriale 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.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40, A-3382 Loosdorf
04

EN 12004

Ansetzen und Verlegen von keramischen Belägen,
Betonwerkstein- und Naturwerksteinplatten.
Innen und außen, Wand und Boden.

Zementhaltiger Mörtel C2