



ARDEX EP 2001 W

Multifunktions epoxi

- Lättarbetat på vägg- och takytor
- Fuktspärr
- Emissionsspärr
- Radonspärr
- Primer
- Lim mellan cementbaserade ytor
- Lösningssmedelsfri
- Kemikalieresistent
- Mycket bra vidhäftning
- Emissionstestad M1



Användningsområde

ARDEX EP 2001 W kan användas både inom- och utomhus, speciellt på vägg- och takytor. ARDEX EP 2001 W kan användas som fukt-, emissions- och Radonspärr till sprickinjektering, primer, som ytförstärkare och som vidhäftningsförbättrare mellan ny och gammal betong. Förstärkning av ytskikt med dålig hållfasthet.

Egenskaper

ARDEX EP 2001 W är en tvåkomponents lösningssmedelsfri epoxiharts utan filler. Förpackningen med 4,5 kg består av 3,2 kg Harts (Komponent A) och 1,3 kg härdare (Komponent B). Efter härdning är ARDEX EP 2001 W miljömässigt stabil och ofarlig samt vattenfast, frost- och väderbeständig. ARDEX EP 2001 W har hög vidhäftning mot i stort sett alla underlag. ARDEX EP 2001 W är beständig mot saltlösningar i vatten och lut liksom ett flertal förtunnade mineraliska och organiska syror och lösningar.

Belastningskapacitet

Efter en härdtid på ca 24 timmar vid en temperatur på mellan +18 °C – +20 °C kan ARDEX EP 2001 W belastas mekaniskt. Full kemikaliebeständigheten har uppnåtts efter ca 7 dygn.

Blandning

Härdaren (Komponent B) blandas i hartsen (Komponent A) genom att sticka t ex en skruvmejsel genom botten på den övre behållaren i ARDEX EP 2001 W. Gör hål i förpackningen på flera ställen. Lyft därefter bort den övre behållaren och låt innehållet rinna ner i burken. Blanda sedan ihop hartsen och härdaren ordentligt med en maskindriven spiralvisp. OBS! Det är viktigt att komponenterna blandas väl, annars uppnås inte fullständig härdning.



ARDEX EP 2001 W

Multifunktions epoxi

Arbetsätt

ARDEX EP 2001 W appliceras vanligtvis med roller eller pensel. ARDEX EP 2001 W kan användas vid temperaturer över +5 °C. ARDEX EP 2001 W har en arbetstid på ca. 30 minuter vid temperaturer av +18 °C till +20 °C. Lägre temperaturer förlängs, högre temperaturer förkortar arbetstiden. För att undvika att arbetstiden förkortas på grund av självuppvärmningsegenskaperna rekommenderas därför att man delar upp ARDEX EP 2001 W till ett antal mindre kärl direct efter blandningen. I samtliga applikationssätt ska alltid underlaget vara fast och fritt från skiljemedel och underlagets yta ska vara torr.

Spärning

ARDEX EP 2001 W appliceras på underlaget två gånger med en total mängd av minst 600 g/m². Det andra lagret appliceras efter 6–48 timmar efter den första. Detta lager ska appliceras vinkelrätt mot det första lagret. Observera, det får inte finnas några bubblor i det andra lagret. För att efterföljande behandlingar ska få god vidhäftning ska det andra lagret förses med ett lager sand. Sanden ska vara tvättad torrsand i kornstorlek 0,4–0,8 mm. Sanden strös eller sprutas direkt i det blöta andra lagret ARDEX EP 2001 W. Om applikationen är i torr inomhusmiljö kan sandningen ersättas med ett lager primer, ARDEX P 82 som i dessa fall appliceras med en roller, men först när ARDEX EP 2001 W har härdat.

Användning som fuktspärr

Vid applicering ska ytfukten understiga 95 % RF och draghållfastheten ska överstiga 1,5 MPa.

Användning som emissionsspärr på betong

Vid applicering ska ytfukten understiga 95 % RF och draghållfastheten ska överstiga 0,5 MPa.

Primning

Primning med ARDEX EP 2001 W kan utföras på de flesta underlag, sugande och icke sugande underlag. I samtliga applikationssätt ska alltid underlaget vara fast och fritt från skiljemedel och underlagets yta ska vara torr.

ARDEX EP 2001 W appliceras snabbt på ytan med en minimimängd på 300 g/m². Ett lager är normal tillräckligt, men är underlaget kraftigt sugande kan det bli aktuellt men en andra behandling. Det andra lagret appliceras då efter 6–48 timmar efter den första. Detta lager bör appliceras vinkelrätt mot det första lagret.

För att skapa möjligheter till vidhäftning hos kommande behandlingar ska det som blir sista lagret applicera så som metoden för andra lagret är beskrivet i stycket Spärning.

Det kan vara nödvändigt att utföra en testyta för att säkerställa aktuell materialåtgång.

Obs!

Efter blandningen av är det nödvändigt att starta arbetet omedelbart utan uppehåll. När komponenterna är blandade börjar härdningsprocessen. De blandade komponenterna reagerar med varandra och startar även en värmeutveckling. Värmeutvecklingens hastighet står i en relation till den härdande volymen. Tänk på att temperaturen på den härdande massan kan bli så hög att den inte ska vidröras utan lämpliga skyddshandskar. Uppkommer en sådan situation ska förpackningen flyttas till ett kallt rum eller till en lämplig plats utomhus.

Säkerhet

Läs noggrant hela säkerhetsdatabladet för ARDEX EP 2001 W innan ni börjar arbetet så ni vet vilken skyddsutrustning som gäller och vilka försiktighetsåtgärder ni behöver vidta.

Tekniska data enligt ARDEX kvalitetsnormer:

Blandningsförhållanden:	anges på förpackningen
Färsk blandad vikt:	ca 1,1 kg/liter
Materialåtgång:	vid ytbehandling ca 300 g/m ² per lager beroende på underlaget
Arbetstid:	ca 30 minuter (+20 °C)
Belastningsbar:	Mekaniskt belastningsbar efter ca 24 timmar. Kemiskt belastningsbar efter ca 7 dygn.
Gångbar:	efter ca 6 timmar (+20 °C)
Plåtförpackning:	total nettovikt på 4,5 kg
Lagring:	Lagras stadigt och stabilt stående i torra utrymmen. Förpackningarna får inte tippas/vältas. Öppnade förpackningar kan lagras i ca 12 månader.
Varning!	innehåller epoxi