



ARDEX AR 300

Multifunkcionalni mort

na bazi cementa

Za postavljanje mineralnih građevinskih i gipsanih ploča te izolacijskih ploča od tvrde pjene s kaširanjem žbuke i sl.

Za izjednačavanje, izravnavanje i žbukanje zidnih i podnih ploha u slojevima debljine od 2 mm do 30 mm za prihvata pločica i pločastih obloga

Za punjenje rupa, udubljenja, proreza i oštećenih mjesta

Za lijepljenje opekarskih blokova od porastog betona i kalcij silikata u statički nerelevantnim područjima kao što su zidovi kada, umivaonika, pregradnih zidova za tuševe itd.

Za lijepljenje pločica od kamenine i keramičkih pločica s brzim početnim prijanjanjem i prohodnošću

S minimalnim naprežanjem

Otporno na vodu i vremenske prilike

Laka obrada

Može se izravnati spužvom i izgladiti



Proizvođač certificiran prema standardima
EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0
Fax: +43 (0) 27 54/24 90
office@ardex.at
www.ardex.at

ARDEX AR 300

Multifunkcionalni mort



Područje primjene:

Za unutarnje i vanjske prostore. Za zidove i podove.

Za postavljanje mineralnih građevinskih i gipsanih ploča te izolacijskih ploča od tvrde pjene s kaširanjem mort i sl.

Za izjednačivanje, izravnavanje i žbukanje zidnih i podnih ploha od

- betona
- opeke (porasti beton samo unutra, tankoslojno)
- fine žbuke grupa mort P II i III
- cementnih podnih glazura

debljine sloja od 2 mm do 30 mm za prihvat pločica i pločastih obloga.

Za punjenje rupa, udubljenja, proreza i oštećenih mjesta. Za lijepljenje opekarskih blokova od porastog betona i kalcij silikata u statički nerelevantnim područjima kao što su zidovi kada, umivaonika, pregradnih zidova za tuševe itd.

Za lijepljenje pločica od kamenine i keramičkih pločica s brzim početnim prijanjanjem i prohodnošću.

Vrsta:

Sivi prah od posebnog cementa, dobro disperzirajućih umjetnih materijala i odabranih materijala za punjenje. Miješajući prah s vodom nastaje glatka, postojana mort koja se lako nanosi u debelom i tankom sloju, a stvrdnjava se nakon otprilike 60 minuta. Suhu slojevi su difuzijski otvoreni.

Podloga i priprema:

Podloga može biti suha ili vlažna, ali mora lako hvatati te biti čvrsta, bez sredstava za odvajanje i nosiva.

Moraju se ukloniti gornji dijelovi koje nisu dovoljno čvrsti, slabo vezana fina mort, stare tapete, premazi itd.

Glatke betonske površine (sinter sloj), ako je potrebno, napraviti hrapavim pjeskarenjem ili sačmaranjem.

Obrada:

U čistu posudu za miješanje sipa se čista voda te se uz snažno miješanje dodaje toliko praha koliko je potrebno da nastane glatka i postojana mort bez grudica.

Za miješanje 25 kg praha ARDEX AR 300 potrebno je oko 6,0 do 6,5 litri vode. Dodavanje vode možete smanjiti ili povećati, ovisno o području primjene, debljini sloja itd. Smije se izmiješati onoliko materijala koliko se može obraditi u roku od oko 45 minuta.

Nakon vezivanja od tri minute i dodatnim miješanjem, mort se pri temperaturi od +20°C može obrađivati oko 45 minuta i u jednom radnom postupku nanijeti u sloju debljine do 30 mm. Sredstvo ARDEX AR 300 stvrdnjava hidratacijom i sušenjem otprilike nakon 60 minuta toliko da je moguć naknadni rad, npr. glačanje spužvom, struganje i ponovno zaglađivanje. Stvrdnjavanje je nakon otprilike 2 sata toliko napredovalo da se mogu polagati pločice.

Kako bi prijanjanje ARDEX AR 300 bilo što bolje, mort se najprije treba nanijeti u tankom sloju i gladilicom oštro razvući.

Neposredno nakon toga nanosi se mort u potrebnoj debljini sloja. Mort se gladilicom može izvući ili nabacivati te razvući letvicom za ravnjanje.

Za postavljanje građevinskih ploča, mort se nanosi na cijelu površinu (kod ravnih podloga) ili u obliku točki i traka (kod neravnih podloga). Građevinske ploče se nakon toga polažu u vremenu od 10 do 15 minuta i namještaju lupkanjem (imajte u vidu preporuke proizvođača građevinskih ploča).

Prilikom lijepljenja opekarskih blokova od porastog betona i kalcij silikata, mort ARDEX AR 300 se prikladnom nazubljenom gladilicom ili lopaticom za poraste blokove nanosi na vertikalne i horizontalne fuge tako da se dobije sloj ljepila debljine od oko 2 mm. Opekarske blokove postavite izravno u sloj ljepila i poravnajte.

Brzo stvrdnjavanje sredstva ARDEX AR 300 dozvoljava brzi daljnji rad kao što je izgladivanje plohe ili postavljanje pločica.

Za postavljanje i polaganje pločica, mort ARDEX AR 300 se nanosi na podlogu i pročešljava nazubljenom lopaticom tako da je omogućeno lijepljenje pločica po cijeloj površini. Podloga, vrsta, veličina i stražnje strane pločica određuju odabir nazubljene lopatice.

Površine za postavljanje smiju biti samo toliko velike da se pločice u roku od 10 do 15 minuta mogu lako postaviti u pastozni, vlažni sloj žbuke. Vrijeme ispravka kod upijajuće podloge i pločica od kamenine iznosi oko 5 minuta, kod keramičkih pločica oko 15 minuta.

Na manje opterećenim površinama npr. kupaoionicama i kuhinjama prostora za stanovanje, sa sredstvom ARDEX AR 300 mogu se postaviti i pločice od fine keramike do veličina od 40 cm x 40 cm.

Više temperature skraćuju, niže produžuju vrijeme obrade i opterećenja.

ARDEX AR 300 treba obrađivati pri temperaturama iznad +5°C.

U slučaju dvojbe obavite probne radove.

Imajte u vidu:

Podloge s različitim sadržajem vlage mogu izazvati različito obojenje cementnih mort za fuge.

Slojevi za izjednačavanje moraju biti zaštićeni od prebrzog isušivanja.

Pločice se mogu nanijeti nakon otprilike dva sata. Za polaganje obloga od prirodnog kamena osjetljivog na vlagu treba sačekati sušenje sloja za izjednačavanje i koristiti prikladnu žbuku za lijepljenje.

Masom za brtvljenje ARDEX možete brtviti poslije sušenja površine.

Za postavljanje mramora i drugog prirodnog kamena bez obojenja u unutarnjim prostorima prikladni su proizvodi sustava za prirodni kamen ARDEX.

ARDEX AR 300 može se koristiti u plivalištima, ali ne i u ljekovitim, termalnim i solnim kupkama.

Naputak:

Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje teška oštećenja očiju. Ne smije dospjeti u ruke djece. Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Nemojte dozvoliti da dospije na kožu ili odjeću. Kod stalnog nadražaja očiju: zatražite savjet/pomoć liječnika. Čuvajte na suhom mjestu. Uklanjanje sadržaja/posuda sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

KOD KONTAKTA S OČIMA: Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Postojeće kontakte leće po mogućnosti ukloniti. Dalje ispirati.

GIPSCODE ZP1 = proizvod sadrži cement, mali udio kromata.

Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

Omjer mješavine:	oko. 6,0 do 6,5 litri vode : 25 kg praha odgovara otprilike 1 dijelu vode : 3 dijela praha	
Gustoća zasipa:	oko 1,3 kg/l	
Težina svježe žbuke:	oko 1,5 kg/l	
Potrebni materijal:	oko 1,2 kg praha po m ² i mm debljine sloja oko 5 kg/m ² praha kod nazubljenja 6 mm x 6 mm x 6 mm oko 5 kg/m ² praha kod nazubljenja 8 mm x 8 mm x 8 mm	
Vrijeme obrade (+ 20°C):	oko 45 do 60 minuta	
Vrijeme polaganja: (EN 1346)	oko 20 minuta (mjereno na svježoj žbuci)	
Vrijeme ispravka:	oko 5 do 15 minuta	
Prohodnost (+ 20°C):	nakon otprilike 2 sata	
Polaganje pločica: (+ 20°C):	nakon otprilike 2 sata	
Tlačna čvrstoća:	nakon 1 dana	oko 3 N/mm ²
	nakon 7 dana	oko 12 N/mm ²
	nakon 28 dana	oko 15 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje:	nakon 1 dana	oko 1 N/mm ²
	nakon 7 dana	oko 2 N/mm ²
	nakon 28 dana	oko 4 N/mm ²
pH vrijednost:	svježa žbuka oko 12	
Pogodno za podno grijanje:	da	
Oznaka prema GHS/CLP:	GHS05 „nagrizajuće“	
Signalna riječ:	opasnost	
Oznaka prema GGVSEB/ADR:	nema	
Pakiranje:	Vreće od 25 kg neto	
Skladištenje:	u suhim prostorijama se može skladištiti oko 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju.	

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugrađenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.



0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40, A-3382 Loosdorf

12

13152

EN 12004:2007

ARDEX AR 300
Zementärer Mörtel
EN 12004:C1FT

Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-

Wechselagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Bestimmung der offenen Zeit: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

nach mind. 20 Minuten

Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Bestimmung des Abrutschens: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Bestimmung der Verformung: NPD

Brandklasse: E