



ARDEX RG 12

Peene koostisega epoksü-vuukaine

- Kemikaalikindel vuuk, keraamiliste plaatide ja klaas- ning keraamiliste mosaiikide vuukimiseks
- Eriti peene koostis ja sile pind
- Hea töödeldavus
- Ka klaas- ja keraamiliste mosaiikide ning keraamiliste plaatide kinnitamine põrandapindadele



Kasutusala

Sise- ja välitingimustes, põrandatel ja seintel.

Kemikaale taluv vuuk keraamilistele plaatidele ja mosaiikidele, kui tsemendipõhine vuukaine ei ole piisava tugevuse või kemikaalitaluvusega. Näiteks suurtöökoikides, tööstuses, pesulates, ujumisbasseinides, kümbulasutustes või muudes samalaadsetes ruumides kus esineb tugevat mehaanilist või kemikaalide koormust.

Keraamiliste ja klaasmosaiikide kinnitamine põrandatele.

Keraamiliste plaatide kinnitamine horisontaalpinnale.

1–6 mm vuugilaiustele.

Koormatavus

ARDEX RG 12 on kõndimiskindel ja mehaaniliselt koormatav +18 °C – +20 °C temperatuuril juba 12 h pärast.

ARDEX RG 12 on kõvenenuna vee- ja ilmastikukindel.

Kemikaalide taluvus AQS järgi

Talub:

Atsetoon • Ammoniaak, kontsentreeritud • Bref puhastusvahend • Cillit Bang puhastusvahend • DanKlorix (roheline) puhastusvahend • Etüleenglükool • Etüülalkohol • Formaliinilahus 3 % • Fosforhape 10 % • Fosforhape 40 % • Glütserool • Kaaliumleelis, küllastunud • Kinnituslahus (fotol) • Loomsed rasvad • Lämmastikhape 10 % • Metüülalkohol 50 % • Mootoribensiin • Mootoriõli • Naatriumleelis, küllastunud • Piimhape 5 % • Piimhape 10 % • Piimhape 20 % • Rabavesi • Sidrunhape, küllastunud • Sipelghape 1 % • Suhkrulahus • Taimsed rasvad • Üldpuhastusvahend • Uriin • Veinhape, küllastunud • Vesinikperoksiid 8 % • Äädikhape 5 %.

Kemikaalitaluvus

ARDEX RG 12 talub 3–4 päeva pärast kloorivett, levinumaid kaubandusvõrgu puhastusaineid, soolalahuseid, mineraalõli ja leelist.

Lõplik kemikaalitaluvus saavutatakse u. 7 päeva pärast.

Erijuhtudel tehakse spetsiaalne test.



ARDEX RG 12

Peene koostisega epoksü-vuukaine

Sile vuugipind on kergesti puhastatav ja talub hästi ujumisbasseini puhastusaineid ja kodu puhastusaineid.

Tugevalt värvi eraldavad ained nagu tee, kohv, puuviljamahlad jms võivad vuugi pinnale jälgi jätta. Samuti võivad tugevad emissioonid, nagu näiteks kuumtöödeldud puitmaterjalidest tulenevad emissioonid, põhjustada vuukide kolletumist.

Töötamine

Tootenõu sisaldab epoksüvaiku mille kaaneanumas asub kõvendi. Kaas avatakse ja kaaneanumas olev kõvendi ja epoksüvaik segatakse hoolikalt kokku nii, et saadakse ühtlase koostisega mass.

Kokkusegatud ARDEX RG 12 vuugisegul on tööaega $+18^{\circ}\text{C} - +20^{\circ}\text{C}$ temperatuuril u. 45 min. Madalamad temperatuurid pikendavad ja kõrgemad temperatuurid lühendavad tööaegasid.

Vuukaine levitatakse kuivadesse vuukidesse kõvast kummist epoksüvuukimishõõrutiga, diagonaalselt vuukidega nii, et vuugid massiga täielikult täituvad.

1. Pesuprotsess

Esimese pesuprotsessi saab läbi viia 20–40 minuti jooksul pärast vuukimist. Vuugitud sein- või põrandapinnad tuleks niisutada vähesel veega pihustuspudelil abil.

Pindade emulgeerimiseks ja vuukide silumiseks ilma täiendava veeta võib kasutada peent švammi või käsnhõõrutit. Pesuvett tuleks vahetada iga 7–10 m² järel. Väga karedate pindade puhul võib eelpesuks kasutada ka valget Scotch Brite küürimispatja.

Lahustunud epoksüvaigu jäägid saab eemaldada samuti peene käsna või käsnhõõrutiga.

Suurte pindade puhul soovitame pesuvee eemaldamiseks märgtolmuimejat.

Tähtis: Lahustunud vaigujääkidel ei tohi lasta pinnale kuivada.

2. Pesuprotsess

Teine pesuprotsess viiakse läbi 20 minutit pärast esimest. Mõlemad pesuprotsessid tuleks läbi viia umbes 60 minuti jooksul pärast vuukimist. Vaigujääkide eemaldamiseks viiakse läbi teine pesuprotsess ARDEX RG epoksüpuhastusvahendi ja vee seguga vahekorras umbes 1:10, kasutades pihustuspudelit ja viskooskäsna. Kui pinnale jäävad ka pärast kahte pesu vaigujäägid, on vajalik täiendav puhastamine.

Järeldupuhastus

Soovitame võimalikku järeldupuhastust 1–3 päeva pärast vuukimisest ARDEX RG epoksü puhastusvahendi 1:1 vesilahusega. Maksimaalselt 30 min. mõjumise aja möödumisel eemaldatakse vuugisegu jäägid pesukäsna või märgtolmuimejaga. Pärast seda pestakse pinnad puhta veega ja neutraliseeritakse sobiva pesuvahendiga. On võimalik, et paksemate jääkide osas tuleb ülalmainitud toimingut korrata. Lisaks käesolevale juhendile järgitakse ARDEX RG epoksü puhastusvahendi tootetutvustust.

Kinnitamine

ARDEX RG 12 vuukainega saab kinnitada mosaiikplaate ja keraamilisi plaate põrandatele.

Tsemendipõhise kinnitussegu märgumine paistab läbikumava klaasmo-saiigi puhul tumedama alana. Seda välditakse, kasutades kinnitamiseks ja vuukimiseks ARDEX RG 12 valget epoksüpõhist vuugisegu. ARDEX RG 12 valge vuugi värvitoonis esineb aja jooksul väga vähe kolletumist. Suure viskoossuse tõttu saab epoksüsegu ARDEX RG 12 kasutada ainult põrandaplaatide kinnitamiseks.

Pane tähele

Vuukaine tööaja lühenemist isesoojenemise tõttu saab vähendada kui see kohe pärast segamist segunõust eemaldada (vuugitavale pinnale).

Vuukainega saab töötada $+10^{\circ}\text{C} - +30^{\circ}\text{C}$ temperatuuril. Töövahendid puhastatakse enne kõvenemist harja ja veega.

Krobelistele või poorsetele plaatidele võib pesuleotis kõvasti kinni jääda, mille tõttu soovitame katsevuukimist. Eriti probleemsete plaatide vuukimisel võib olla vajalik vuukimisel kasutada täidetavat presstuubi, et eemaldatava massi kogus oleks võimalikult minimaalne.

Korduvvuukimisel peab vuukaine mass jääma vähemalt 5 mm sügavusele.

Üleliigset massi ei tohi eemaldada kuumaga veega.

Koostist ei tohi muuta lahusti, vee või mingi muu lahustava ainega.

Vuukimise õnnestumine

Enne kogu pinna vuukimist tehakse katseala, veendumaks selles, et paigaldaja kasutab õiget töömeetodit vuukimise õnnestumiseks.



vuukidesse levitamine



üleliigse segu eemaldamine



niisutus



hõõrudes leotamine



puhastamine

ARDEX RG 12

Peene koostisega epoksü-vuukaine

Oluline

Vaigukomponent sisaldab epoksü-ühendeid. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahaärritust. Põhjustab tõsise silmaärrituse. Kahjulik vee-elustikule kaugeleulatuvate mõjudega. Ei tohi jätta loodusesse. Kasutatakse kaitsekindaid ja kaitseprille.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Silma loputatakse mõne minuti jooksul. Võimalikud kontaktiläätised eemaldatakse. Loputamist kordatakse.

NAHAGA KOKKUPUUTE KORRAL: Pesu rohke vee ja seebiga.

Kõvendikomponent põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahaärritust. Põhjustab tõsise silmaärrituse. Kahjulik vee-elustikule kaugeleulatuvate mõjudega. Ei tohi jätta loodusesse. Kasutatakse kaitsekindaid ja kaitseprille.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Silma loputatakse mõne minuti jooksul. Võimalikud kontaktiläätised eemaldatakse. Loputamist kordatakse.

NAHAGA KOKKUPUUTE KORRAL: Pesu rohke vee ja seebiga.

Enne kasutamist tutvutakse ohutuskaartiga www.ardex.fi.

Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	segatakse nõudes olevates vahekordades
Märgkaal:	u. 1,7 kg/l
Kulu:	
2 x 2 cm plaat ja 2 x 3 mm vuuk	u. 1,0 kg/m ²
5 x 5 cm plaat ja 3 x 5 mm vuuk	u. 1,0 kg/m ²
15 x 15 cm plaat ja 2 x 4 mm vuuk	u. 0,18 kg/m ²
30 x 60 cm plaat ja 2 x 7 mm vuuk	u. 0,12 kg/m ²
	Materjali kadu on töövõtetest ja plaadist sõltuvalt 0,1–0,3 kg/m ² .
Kulu kinnitamisel siledale aluspinnale (ainult põrandapinnal):	
3x3x3 mm hammastusega	u. 1,3 kg/m ²
6x6x6 mm hammastusega	u. 2,5 kg/m ²
8x8x8 mm hammastusega	u. 3,1 kg/m ²
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 45 minutit
Paigaldusaeg (+20 °C):	u. 30 minutit
Korrigeerimisaeg (+20 °C):	u. 30 minutit
Kõndimiskindel (+20 °C):	pärast piisavat kõvenemist üldjuhul u. 12 tunni pärast
Nakketõmbetugevus:	28 ööpäeva pärast kuivkoormamist 2,5 N/mm ²
Survetugevus:	1 ööpäeva pärast u. 55 N/mm ² 28 ööpäeva pärast u. 70 N/mm ²
Paindetõmbetugevus:	1 ööpäeva pärast u. 30 N/mm ² 28 ööpäeva pärast u. 33 N/mm ²
Pakend:	nõu 3,2 kg neto vaipasta nõu 0,8 kg neto kõvendi
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis kinnises originaalpakendis püstasendis. Vaipasta jäigastumine ei mõjuta toote kvaliteeti.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

15
24030

Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling
EN 12004:R2

Värvitoonid:

valge
hõbehall
hall
basalt

Kõik ARDEX-i vuugisegude värvitoonide näidised on ainult ligilähedased. Et olla kindel värvitooni sobivuses plaatidega, tuleb alati teha proovivuukimine.

ARDEX-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrust ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.