



ARDEX N 23 W

Valkoinen Microtec-luonnonkivilaasti

- ARDURAPID-ominaisuus; notkea ja pastamainen laasti, joka kovettuu ja kuivuu sitomalla sekoitusveden täydellisesti
- Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan
- Kuituvahvistus parantaa tartuntalujuutta ja pienentää jännitteitä sekä alustan muodonmuutoksen vaikutusta
- Kävelykelppoinen ja saumattavissa jo 2 tunnin kuluttua
- 2–15 mm kiinnityslaastipaksuuksiin
- Hyvät tartuntaominaisuudet
- Hyvä työstettävyys
- Nopea kuivuminen
- ARDEX N 23 W + ARDEX E 90 -lisäaine = suuren muodonmuutoskyvyn omaava ja vettä hylkivä S2-luokiteltu laasti EN 12002 mukaan



Käyttöalue

Sisätiloissa seinillä ja latioilla.

Ei värjää luonnonkiviä eikä sisällä irtoavaa kalkkia. Luonnonkivien, betonilaattojen ja muiden vastaavien kiinnittämiseen kiinnityslaastimennettämällä tai paksummalla laastitäytöllä. Myös keraamisten ja posliinilaattojen kiinnittämiseen.

Laattojen kiinnittäminen vielä kutistuvaan (vähintään 3 kuukautta vanhaan) massiiviseen betoni- tai muurattuun rakenteeseen.

Vaaleiden ja läpikuultavien marmoreiden ja muiden läpikuultavien luonnonkivien kiinnittämiseen.

Altaissa, ulkotiloissa ja jatkuvasti märkinä olevissa rakenteissa, kuten yleisissä suihkutiloissa, ei voi käyttää ARDEX N 23 W -kiinnityslaastia. Näissä tiloissa suositellaan ARDEX X 90, ARDEX X 78 tai ARDEX X 32 -kiinnityslaastia.

Tyyppi

Jauhe sisältää erikoisemettä, täyteaineita, lisäaineita ja joustavuteen vaikuttavia polymeerejä. Sekoitettaessa veteen saadaan notkea pastamainen laasti, joka kovettuu ja kuivuu sitomalla sekoitusveden täydellisesti – ARDURAPID-ominaisuus.



ARDEX N 23 W

Valkoinen Microtec-luonnonkivilaasti

Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava, riittävän jäykkä, pölytön ja puhdas.

Tarkoitukseen soveltuvien kipsi- ja huokoisten tai hiottujen anhydriittipintojen pitää olla kuivia ja ne pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan 3 osaa vettä (1:3). Anhydriittivalut karhennetaan hiomalla ja imuroidaan teollisuusimurilla ennen pohjustusta.

Tiiviit pinnat kuten metalli, lakkapinnat ja maalit pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Vanhat laattapinnat sisätiloissa pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella. Kiinnitys voidaan tehdä pohjustusaineen kuivuttua.

Työskentely

6,6–7,0 litraa vettä kaadetaan sekoitusastiaan, minkä jälkeen säkillinen jauhetta (20 kg) lisätään hitaasti mutta voimakkaasti sekoittaen, kunnes saavutetaan tasainen laasti. Laastin työstettävyyttä ja notkeus paranee, kun se sekoitetaan vielä kertaalleen ennen käyttöä. Vesimäärä valitaan riippuen laatan painosta ja koosta.

Laastista saadaan vettä hylkivä ja alustan muodonmuutoksia vielä paremmin vastaanottava ARDEX E 90 -lisäyksellä:

20 kg	ARDEX N 23 W
2,65 kg	ARDEX E 90
5,35 l	vettä.

Lisäainetta voidaan käyttää vain keraamisille laatoille. Lisäys hidastaa kuivumista ja voi aiheuttaa luonnonkiven värjäytymisen.

Hammaslasta valitaan alustan ja laatan mukaan. Raskaasti rasitettuihin alueisiin tai suurilla laatoilla laasti levitetään myös laatan pohjaan.

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX N 23 W -laastilla. Tasoituksen kuivuttua voidaan tehdä laattojen kiinnitys.

Laastia levitetään kerrallaan vain niin suurelle alueelle, että laatan asennus voidaan tehdä kosteaan laastipintaan. Laattojen asentoa voidaan korjata noin 15 minuutin ajan.

Epäselvissä tilanteissa tehdään koekiinnitys.

Laastia voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa. Korkeat lämpötilat nopeuttavat sitoutumista ja matalat hidastavat.

Huomaa

Rakennuslevyt kiinnitetään levytoimittajan ohjeiden mukaan.

Ei saa käyttää ulkona tai jatkuvasti märkinä olevilla alueilla.

Alkaliselle kosteudelle herkät kivet saumataan ARDEX G10 -saumauslaastilla.

Uusilla betonipinnoilla huomioidaan tarvittavat liikuntasaumaut.

Läpikuultavien laattojen takapinta peitetään laastilla.

Tärkeää

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottaa yhteys lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	6,6–7,0 l vettä : 20 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,5 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)	
Jauhepaino:	n. 1,2 kg/l	
Tuorepaino:	n. 1,4 kg/l	
Menekki:		
3x3x3 mm kammalla	n. 1,2 kg jauhetta/m ²	
6x6x6 mm kammalla	n. 1,9 kg jauhetta/m ²	
8x8x8 mm kammalla	n. 2,4 kg jauhetta/m ²	
10x10x10 mm kammalla	n. 2,9 kg jauhetta/m ²	
12x12x12 mm kammalla	n. 3,4 kg jauhetta/m ²	
Työaika astiassa (+20 °C):	n. 45–60 minuuttia	
Avoin aika (+20 °C):	n. 30 min. juuri sekoitetulla laastilla	
Korjausaika (+20 °C):	n. 15 minuuttia	
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 2 tunnin kuluttua	
Tartuntavetolujuus:	varhainen	n. 0,6 N/mm ²
	kuivana	n. 1,8 N/mm ²
	märkänä	n. 1,0 N/mm ²
	lämpörasitus	n. 2,0 N/mm ²
	jää-sula -rasitus	n. 1,0 N/mm ²
Pakkaus:	säkki 20 kg netto	
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
13
16771

Improved fast setting deformable cementitious adhesive
with reduced slip and extended open time
for internal tiling
EN 12004:C2FTE-S1