

RT Hybridipinnoite

Erikoispinnoite aggressiivisiin teollisuusympäristöihin veden ja kuumuuden rasittamille alueille

TUOTETYYPPI

Bermanto/Flowcrete RT on 2-komponenttinen erikoispolymeereihin ja täyteaineisiin pohjautuva liuotinaineeton käyttö- ja ympäristöturvallinen polyuretaanipinnoite erityisesti elintarviketeollisuuden korkeaa hygieniää vaativiin tuotantotiloihin, kovan mekaanisen kulutuksen, kuuman veden sekä lämpötilanvaihteluiden rasittamille alueille.

OMINAISUUDET

Tiivis, yhtenäinen ja saumaton hierretty pinta kestää erittäin hyvin eläin rasvoja, suoloja ja voimakkaita kemikaaleja. Homogeeninen 9–6 mm paksuinen pinta antaa erinomaisen suojan mekaanisen kulutuksen, kuumien nesteiden, korkeiden lämpötilojen 90–120 °C), sekä nopeiden lämpötilan muutoksien aiheuttamia rasituksia vastaan. Hiertopinnoitteen struktuurin ansiosta pinta ei ole märkänäkään liukas. Flowfresh RT versio on HACCP sertifioitu, elintarviketurvallinen FDA/GMP -käytäntöä noudattaviin tuotantolaitoksiin. Flowcrete RT/MF Menetelmät ovat M 1 päästölukiteluja.

KÄYTTÖALUE

Elintarvike- ja juomateollisuus, leipomot, meijerit, juustolait, suurkeittiöiden uunien alustat ja edustat; lattiat joilta vaaditaan korkean hygieniatason lisäksi äärimmäistä kulutus- ja kemikaalikestävyttä erilaisia rasituksia vastaan.

TEKNISET TIEDOT

Kalvopaksuus	9–6 mm
Tiheys (+20 °C)	2,1 kg/l
Puristuslujuus	> 50 N/mm ²
Tartuntalujuus	> 1,5 N/mm ²
Iskunkestävyys	IR 20, Luokka II
Kulumiskestävyys	AR 2, < 3000 mg
Kemikaalikestävyys	Erillinen taulukko
Lämmönkestävyys	90–120 °C
Liukastumisvastus	R 11
Palokäyttötymien	B _{fl} -s1
VOC/LEED	6 g/l
Päästöluokitus	M1
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I, sd < 5 m



MUUT TIEDOT

Värit

Vakiovärit Flowcrete värikartasta: harmaa, okra, kerma, sinappi, vihreä ja punainen.

Kiiltoryhmä

Matta

Pakkaus/Flowcrete Multipack

A-osa polyoli emulsio 2,4 k, B-osa kovettaja 2,5 kg, C-osa täytemassa 19,6 kg, D-osa, väripasta 1,0 kg.

Sekoitussuhde

Kaikki komponentit (A, B, C ja D) sekoitetaan keskenään.

Työtap

Levitys säätölastalla/kolalla ja viimeistely teräslastalla hiertämällä.

Käyttöaika

Lattialla kaadettuna n. 15 minuuttia (+ 20 °C).

Kalvopaksuus

RT Hybridipinnoitus, 9–6 mm.

Riittoisuus

9 mm kerrosvahvuudella 12,6 kg/m²
6 mmkerrosvahvuudella 18,9 kg/m².

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Kuivumisaika (+ 20 °C).

Kuiva n. 12 h, kevyen liikennöinnin kestävä n. 24 h ja käyttöönotto 48 h. Täysin kovettunut noin 5–7 vrk.

Työvälineiden pesu

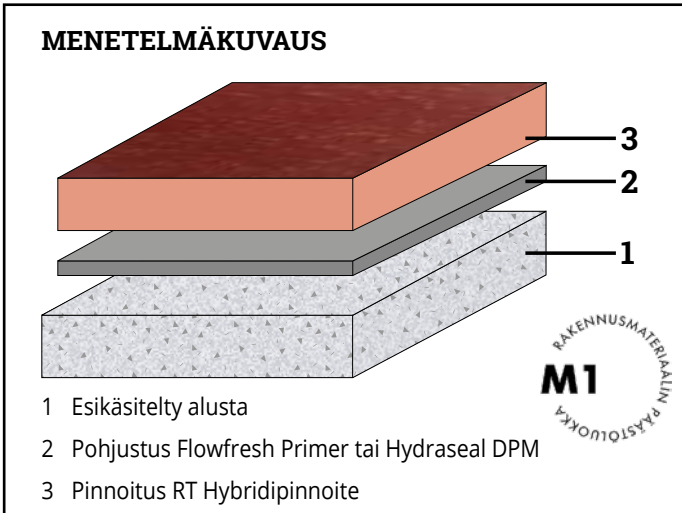
PU ohennin.

Varastointi

Varastoitava + 5 °C – + 25 °C, varastointiaika enintään 6 kuukautta.

Tuoteseloste

Flowcrete RT Hybridipinnoite



ASENNUS

Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Alustan RH < 97 %. Alustan, ympäröivän ilman ja pinnoitteen lämpötila > 15 °C ja ilman RH < 80 %.

Alustan esikäsitteilyt

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines on poistettava imuroimalla.

Komponenttien sekoittaminen

Sekoita polymeeripinnoitteiden komponentit keskenään (> 3 min.) aina mekaanisella sekoittajalla. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon.

Pohjustuskäsittely

Pohjustettaessa huomio, että käytetyn pohjusteen tulee sulkea alustan kaikki huokokset ja muodostaa pintaa tiivis ja ehjä yhtenäinen kalvo. Menekki pohjustettaessa 0,25–0,4 kg/m². Pohjusteeseen on aina kylvettävä kynsihiekkää hiertopinnoitteen levitettävyyden parantamiseksi.

Pinnoitus

Kaikki RT Hybridipinnoitteen komponentit (A, B, C ja D) sekoitetaan huolellisesti keskenään pakkosekoittajalla tai muunlaisella mekaanisella sekoittajalla vähintään 3 minuutin ajan. Massa kaadetaan vanaksi pinnoitettavalle alustalle ja levitetään esim. säätölastalla haluttuun kerros-
vahvuuteen. Pinta viimeistellään terälastalla hiertämällä.

PUHDISTUS JA KUNNOSSAPITO

Puhdistaminen säännöllisesti tilan pesukäytännön mukaisesti. Voidaan pestä lattianhoitokoneella.

YMPÄRISTÖTIETO

Pinnoite ei aiheuta haittaa ympäristölle tai terveydelle. Biologisesti resistiivinen pinta estää homeiden ja mikrobin kasvua. Erittäin pitkä käyttöikä ja saumaton hygieeninen pinta vähentävät ylläpito- ja huoltokustannuksia koko pinnoitteen elinkaaren ajan. RT Hybridipinnoite on HACCP sertifioitu ja soveltuu elintarviketiloissa käytettäväksi. VOC sisältö on < 6 g/l. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) max. 500 g/l. VOC sisältö < 30 g/l. LEED/IEQ Credit 4.2.

EDUT



Lämmönkestävä



Kemikaalinkestävä



Kulutuskestävä



Vesitiivis



Liukastumista estävä



Käyttö- ja ympäristöturvallinen

CE 13813



BERMANTO®360 -PALVELUKONSEPTI

Suunnitteleme yhdessä rakennesuunnittelijan, arkkitehdin ja rakennuttajan kanssa oikean lattiaratkaisun oikeaan paikkaan. Otamme suunnittelussamme huomioon laatu-, kuormitus-, kestävyys-, sekä myös visuaaliset ja arkkitehtoniset vaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

www.bermanto.fi/tuotteet/dokumentit

Käyttäjän on varmistuttava tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen. Vastoin ohjeita tehtäessä, on käyttäjä yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja seuraamuksista.

Valmistaja: Flowcrete UK Ltd

The Flooring Technology Centre
Sandbach Cheshire CW11 3 QF UK.

Tel: +44 1270 753000

uk@flowcrete.com

www.flowcrete.co.uk

Flowcrete
for the world at your feet