



GREMMLER®

BAUCHEMIE

TEKNINEN TUOTEKORTTI

Gremmler 110

Yleisharts

- **Liutteeton**
- **Hyvät tunkeutuma ominaisuudet**
- **Yleiskäyttöön**

Tuotekuvaus	Gremmler 110 on liutteeton, täyttämätön ja ei- pigmentoitu epoksihartsipohjainen kaksikomponenttinen reagoiva muovi.
Käyttö	Gremmler 110 on pääsääntöisesti käytetty primerina liutteettomissa pinnoitejärjestelmissä ja myös tiivistysmateriaalina sementtipohjaisissa alustoissa kuten työpajoissa, teollisuuden toimitiloissa, parkkitaloissa jne.
Ominaisuudet	<p>Gremmler 110 omaa alhaisen viskositeetin ja suuren kapillaari aktiivisuuden. Näin ollen se tunkeutuu tehokkaasti hienoimpiinkin huokosiin ja kapillaareihin, jopa alhaisissa lämpötiloissa. Gremmler 110 on käytännössä hiilidioksidin läpäisemätön ja täten tarjoaa teräsvahvistetuille betonipinnoille kestävän suojan karbonatisoitumista vastaan, mikä on tärkeää terästen suojaamisessa korroosiolta.</p> <p>Kovettuneena Gremmler 110 on nesteiden läpäisemätön ja täten vastustuskykyinen vedelle, merivedelle sekä jätevedelle. Se on vastustuskykyinen myös monille lipeäliuoksille, laimennetuille hapoille, suolaliuoksille, mineraaliöljyille, voiteluaineille, bensiinille sekä monille liuottimille.</p> <p>Jonkinasteista värinmuutosta on odotettavissa UV valolle altistuttaessa käytettyjen sideaineiden takia.</p>
EU VOC raja-arvo	Max. VOC sisältö raja (tuoteryhmä IIA/ j type SB) käyttövalmiina on 500 g/l (limit 2010). Max. Gremmler 110 VOC sisältö käyttövalmiina on < 500 g/l.
Huomioitavaa	Seuraavat tekniset tiedot ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiin ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyä.

Materiaalin tiedot

Värisävy	Väritön, hieman kellertävä
Pakkauskoot	10 ja 30 kg Muut pakkauskoot erikoispyynnöstä
Varastointiaika	12 kuukautta valmistuksesta
Varastointiolosuhteet	Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa, kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa

Tekniset tiedot

Tiheys 23 °C / 50% RH	1.1 g/cm ³
Materiaalimenekki	Primerina 250-400 g/m ² riippuen alustasta Hartsilaastina 500-1000 g/m ² *mm Laminointihartsina 800-1000 g/m ²
Sekoitusuhde	paino: 2 : 1 tilavuus: 1.8 : 1
Viskositeetti 25 °C	komponentti A: 450-750 mPas komponentti B: 15-20 s (6mm cup)

Työstöaika (50% RH)	Ympäröivä lämpötila	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
		40 – 50 min.	25-30 min.	12-15 min.

Korkeammat lämpötilat vähentää työstöaikaa ja viskositeettia.

Alhaisemmat lämpötilat kasvattaa työstöaikaa ja viskositeettia.

Kovettumisaika	Alustan lämpötila	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	Kulkukelpoinen	24 -36 tuntia	12-16 tuntia	6-8 tuntia
	Osittainen kuormitus	2 päivää	24 tuntia	20 tuntia
	Täysin kovettunut	10 päivää	7 päivää	3 päivää


Ympäröivä, materiaalin ja alustan lämpötila Vähintään + 10°C, Enintään + 30°C

Kiintoainepitoisuus 100 %

Mekaaniset ominaisuudet	-lujuus	puristus-	taivutus-	tartunta-	Kulutus- (Taber- menetelmä)
	arvo	ei määritetty	ei määritetty	betonin murtuminen	ei määritetty

Shore A / Shore D Shore D: 75-78

CE-label DIN EN 13 813 „Screed material and floor screeds – screed materials – properties and requirements“ (Jan. 2003) sets the rules for screed materials used for floor construction indoors. Coatings and Sealers are included in this regulation as well. Products that are conform with regulation mentioned above can be labelled with a CE-label.

	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-IR4	
primer	
Behaviour in case of fire:	NPD
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD
Abrasion Resistance:	NPD
Adhesive strength:	B 1,5
Impact Resistance:	IR 4
Subsonic noise reduction:	NPD
Acoustical absorption:	NPD
Heat insulation:	NPD
Chemical Resistance:	NPD

1) Last two digits of the year when CE-label has been attached

2) NPD = No performance determined