

Weproof 527/-thix Verloopmortel



Korte beschrijving

Weproof 327/-thix Verloopmortel is een geflexibiliseerde verloopmortel voor gebruik bij begaanbare en berijdbare Weproof-afdichtings- en coatingssystemen. Het wordt als beschermlaag bovenop het afdichtingsniveau of als dikke coating gebruikt.

Materiaal

Driecomponenten, snelreactieve, geflexibiliseerde en gevulde verloopmortel op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Eigenschappen en voordelen

- veelzijdig inzetbaar als afdichtingsbeschermlaag, dikke coating en egalisering
- product voor mechanisch belaste objecten (voetgangers, voertuigen)
- economische oplossing voor het coaten van scheurvrije of met haarscheuren belaste bodemoppervlakken
- volledig hechtend, dringt niet achterlangs naar binnen
- eenvoudige en snelle verwerking
- snelle uitharding
- ook verwerkbaar bij extreem lage temperaturen (vorst)
- gebruik op bijna iedere, ook wisselende, ondergrond mogelijk (in combinatie met de verschillende soorten WestWood Primers)
- oplosmiddelvrij

Toepassingsgebieden

Weproof 327/-thix Verloopmortel is onderdeel van het Weproof-systeem en wordt als beschermlaag, dikke coating of egaliseringsmortel gebruikt. Binnen de Weproof-afdichtingssystemen wordt deze als beschermlaag gebruikt. Het beschermt de afdichting tegen de inwerkingen van de verkeersbelastingen door de lastverdelende werking. Bij mechanisch belaste, scheurvrije of alleen met haarscheuren belaste oppervlakken, wordt deze zonder afdichtingsniveau als dikke coating gebruikt. Verder wordt deze onder de WestWood-systemen gebruikt als egaliseringsmortel voor het egaliseren van scheuren en hoogteverschuivingen tot 10 mm hoogte. In principe kan deze ook gebruikt worden bij balkon- en parkeergarageafdichtingen.

Verschillen tussen Weproof 327/-thix

Weproof 327 thix is een stijve/thixotroop ingestelde variant van de Weproof 327, die het overmatige weglopen bij gebruik op schuine en loodrechte oppervlakken vermindert.

Productinformatie

Weproof 527/-thix Verloopmortel

Leveringsvorm



Weproof 327/-thix wordt in de componenten Weproof 304/-thix (basishars) en Wecryl 223 (poedercomponent) samen met de Weplus Katalysator geleverd.

Zomer:

10,00 kg (2 x 5,0 kg) Weproof 304/-thix (basishars)
 23,00 kg Wecryl 223 (poedercomponent)
0,20 kg Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)
 33,20 kg

Winter:

10,00 kg (2 x 5,0 kg) Weproof 304/-thix (basishars)
 23,00 kg Wecryl 223 (poedercomponent)
0,40 kg Weplus Katalysator (4 x 0,1 kg)
 33,40 kg

Tinten

Weproof 327/-thix is standaard leverbaar in:
RAL 7030 steengrijs

Bewaren

De producten in de originele verpakking koel, droog, vorstvrij en luchtdicht afgesloten bewaren. De producten zijn ongeopend min. 6 maanden houdbaar. Directe instraling van de zon op de blikken moet ook op de bouwplaats vermeden worden. De blikken na gebruik weer luchtdicht afsluiten.

Verwerkingsvoorwaarden



Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperaturen uitgevoerd worden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Weproof 327/-thix	-5 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30

* De ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en uitharding min. 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 90 % aanwezig zijn. Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn. Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

Reactietijden en katalysatordosering

	Weproof 327/-thix (bij 20 °C, 2 % Weplus Katalysator)
Verwerkingstijd	ca. 15 min.
regenvast	ca. 30 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 1 u.
uitgehard	ca. 3 u.

Weproof 527/-thix Verloopmortel

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatorandelen worden de reactietijden korter en overeenkomstig omgekeerd. De volgende tabel geeft de aanbevolen katalysatorhoeveelheid aan, om de hardingsreactie aan de temperatuur aan te passen. De katalysatorhoeveelheid wordt berekend naar de harshoeveelheid, dus de R 304.

Product	Ondergrondtemperatuur in °C; Katalysatordosering in % massa (richtwaarden)												
	-10	-5	+3	+5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Weproof 304/-thix	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Verbruik

ca. 4,00 kg/m² bij gladde ondergrond

Technische gegevens

Dichtheid:
 Weproof 327/thix 1,76 g/cm³
 (Weproof 304/-thix 1,00 g/cm³)
 (Wecryl 223 2,64 g/cm³)

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- opstrijktroffel met driehoektandlijst (tandvorm 92) of
- egaliseertroffel

Te coaten ondergrond

De verloopmortel kan, indien nodig, op de uitgeharde WestWood Primer of op de uitgeharde Weproof-afdichtingslaag aangebracht worden.

Weproof 327/-thix:

Voor horizontale en schuine oppervlakken tot ca. 2% helling, wordt Weproof 327 gebruikt. Bij schuinere oppervlakken wordt Weproof 327 thix gebruikt.

Mengen

Eerst de basishars (Weproof 304) intensief omroeren en in een mengvat overgieten. Het zand (Wecryl 223) bij lopend roerwerk toevoegen aan de hars en klontervrij omroeren. Vervolgens de Weplus Katalysator bij langzaam lopen roerwerk toevoegen en 2 min. mengen. Er moet daarbij op gelet worden, dat het materiaal op vloer en rand van de verpakking ook meegenomen wordt.

Bij materiaaltemperaturen < 10 °C, heeft de Weplus Katalysator meer tijd nodig om op te lossen, daarom 4 minuten roeren.



Aanbrengen

De gemengde verloopmortel wordt met de getande troffel gelijkmatig

Productinformatie

Weproof 527/-thix Verloopmortel

aangebracht (ca. 4,0 kg/m²).

Vorbereitung voor volgende lagen:

De volgende vreemde bedekkingen:

- over het hele oppervlak vastgelijmde bedekkingen (bijv. tegels)
Direct na het aanbrengen wordt de nog vloeibare verloopmortel royaal met zand geschuurd (kwartzand $\geq 0,2 - 0,6$ mm).
Na het uitharden wordt overtollig/los zand afgezogen.
Het schuren met zand zorgt voor de benodigde ruwheid en zuiggeschiktheid voor het aanbrengen van de daaropvolgende vreemde bedekkingen.
Uitsluitend droog kwartzand (bijv. Weplus Kwartzand) gebruiken.

Gebruik als egaliseringsmortel

Voor het egaliseren wordt bij laagdiktes tussen 3 mm en 10 mm aan de gemengde verloopmortel voor de toevoeging van de Weplus Katalysator aanvullend grof, vuurgedroogd kwartzand (1-2 of 2-3 mm) toegevoegd (op 33 kg verloopmortel 15 – 20 kg zand). Na vermengen en oplossen van de Weplus Katalysator wordt de mortel dan met een troffel verwerkt.

Reiniging

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de openingstijd (ca. 10 min.) grondig met Weplus Reinigingsmiddel worden gereinigd. Dit kan met een kwast uitgevoerd worden. De gereedschappen pas na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer gebruiken.

Een materiaaluitdroging wordt niet belemmerd, als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

Gevarenaanwijzing en veiligheidsadviezen

De veiligheidsgegevensbladen van de gebruikte producten moeten in acht worden genomen.

Algemene aanwijzing

Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten, berust op omvangrijke ontwikkelingswerkzaamheden alsmede jarenlange ervaringen en is naar eer en geweten. De meest verschillende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat het verwerkende personeel controleert of het object voor het betreffende doeleinde geschikt is. Het document is alleen geldig in de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

Stand: 20.3.2014
Version 1.1