

Waterbased Epoxy T

Waterafdukbare epoxy als beschermlaag voor beton en metselwerk

Samenstelling

WATERBASED EPOXY T is een transparant 2 componenten beschermingsproduct op basis van een speciale epoxy-formulering die waterafduikbaar is en geheel zonder oplosmiddelen.

Toepassing

WATERBASED EPOXY T is veelzijdig toepasbaar; als betonbescherming die opgebracht kan worden op vochtige jonge en oude beton als er geen water meer op het beton staat. Als verzegeling in één of meer lagen systeem afhankelijk van de gestelde eisen, voor bedrijfsvloeren, garages, graansilo's, tribunes etc.

Als waterdichte en zoutbestendige laag tussen metselwerk en raaplaag (stuclagen). (Zie bijlage). WATERBASED EPOXY T is zonder speciale voorbehandeling van de ondergrond alleen stof- en vetvrij, op velerlei ondergronden toe te passen en is technisch minimaal vergelijkbaar met de bestaande epoxytypen.

Kenmerken

- Slijtbestendig.
- Veelzijdig chemicaliënbestendig.
- Hechting op vele ondergronden o.a. beton, metselwerk.
- Kan op vochtige ondergrond aangebracht worden.
- Bevat geen oplosmiddelen, aanbrenge in vlam- of brandgevaarlijke ruimten is mogelijk.

De chemische doorharding is bij +20°C na ca. 7 dagen bereikt, waarna de behandeling bestand is tegen mechanische en chemische invloeden. Bij lagere temperaturen dient men een langere tijd aan te houden. Niet beneden +5°C verwerken.

Ondergrondeisen

De ondergrond moet worden ontdaan van stof, vet, olie, was, alsmede van losse delen. De ondergrond dient zo hard mogelijk te zijn. Treksterkte minimaal 1,5 N/mm². Zie verwerkingsvoorschrift.

Technische gegevens	
Materiaal	: tweecomponenten waterbased epoxy
Kleuren	: kleurloos, hoogglans
Verbruik (onverdund)	: 100-200 gram per m ² per laag
Laagdikte	: ca. 30 à 40 micron per laag
Pot life	: na het mengen van beide componenten 1 uur bij 20°C
Te verwerken	: vanaf ca. +5°C
Kleefvrij	: na 4-6 uur bij +20°C
Verhouding	: A:B component 1:2,5
Beloopbaar	: na 30-36 uur bij +20°C
Opslag	: vorstvrij
Houdbaarheid	: bij +20°C één jaar na productiedatum in gesloten originele verpakking

Mengen

A en B component worden gebruiksklaar geleverd. Deze beide componenten worden volledig bij elkaar gevoegd en met een langzaam draaiende boormachine (<400 RPM) met geschikte menger gemengd. WATERBASED EPOXY T kan eenvoudig met kwast, roller of door middel van spuiten aangebracht worden.

Verdunnen

Na het mengen van de twee componenten (A en B) kan extra leidingwater worden toegevoegd om de gewenste verwerkbaarheid te verkrijgen. De hoeveelheden water, die extra worden toegevoegd, liggen in de regel tussen de 20% tot 90%, afhankelijk van de applicatievorm. Een tweede en volgende behandeling kunnen bij +20°C na 4-6 uur worden aangebracht. Om een goede droging te verkrijgen moet er voldoende ventilatie zijn. Overmatige ventilatie of tochten kan nadelig zijn voor het eindresultaat van de behandeling.

Het reinigen van gereedschappen kan eenvoudig met water geschieden. Warm water werkt het snelst. Eventueel kan aan het water zeep worden toegevoegd.

Verwerkingsvoorschrift

Toegepast voor het aan de binnenzijde waterdicht en zoutwerend behandelen van metselwerkgevels, kelder-muren e.d.

Voorbehandeling van de ondergrond

Het te behandelen metselwerk moet redelijk vlak zijn en mag geen diepe voegen hebben. Eventuele aanwezige oude vertin c.q. raaplagen, door middel van afbikken of door stralen verwijderen.

Er mogen beslist geen kalkresten achterblijven.

Aanwezige scheuren uitkrabben en schoonspelen.

Daarna dichtzetten met specie van de navolgende samenstelling.

Zie ook ons technisch documentatieblad voorbehandeling van de ondergrond.

1) Voor harde baksteen (boeren-grauw):

- 1 volumedeel Portlandcement
- 4 volumedelen rivierzand
- 2,5 ltr onverdunde HECHTBETON/RHEOMIX 190 (kunstharstdispersie) op 50 kg cement toevoegen.

2) Voor zachte baksteen:

- 1 volumedeel Portlandcement
- 7 volumedelen rivierzand
- 5 ltr onverdunde HECHTBETON/RHEOMIX 190 (kunstharstdispersie) op 50 kg cement toevoegen.

Bij brede scheuren/sleuven etc. dient over de scheur een ca. 00 mm brede strook gepuntlast metaalgaas aangebracht te worden. (Bijvoorbeeld: Casanet).

Daarna de eventuele aanwezige gaten, sleuven etc. dichten en het metaalgaas vertinnen met een specie van de navolgende samenstelling.

- 1 volumedeel Portlandcement
- 4 volumedelen rivierzand
- 2,5 ltr onverdunde HECHTBETON/RHEOMIX 190 (kunstharstdispersie) op 50 kg cement toevoegen.

Indien het te behandelen metselwerk te ruw en oneffen is, dient eerst een raaplaag aangebracht te worden volgens de navolgende samenstelling.

Zie punt 1) en 2) bij Voorbehandeling van de ondergrond. In verband met de toegevoegde luchtkalk dient voldoende geventileerd te worden, alvorens men een volgende laag aan kan brengen.

Mengen van de WATERBASED EPOXY T

De componenten A en B bij elkaar voegen en met een langzaam draaiende menger goed vermengen. Tijdens het mengen schoon leidingwater toevoegen totdat een goed verwerkbaar consistentie ontstaan is.

Normaal kan men 40 tot 50% water toevoegen.

Applicatie

WATERBASED EPOXY T wordt met een kwast op de ondergrond aangebracht. Na voldoende droging, hetgeen normaal gesproken tusschen de 6 en 16 uur plaatsvindt, een tweede laag WATERBASED EPOXY T aanbrengen en direct "in" de nog kleverige laag een 3 mm dikke vertinlaag aanbrengen in de volgende samenstelling:

- 1 volumedeel Portlandcement
- 3 volumedelen zilverzand
- 2 ltr onverdunde HECHTBETON/RHEOMIX 190 (kunstharstdispersie) op 50 kg cement toevoegen.

De vertinlaag direct ruwhalen met een bezem in horizontale richting. Na ten minste 1 dag en na voldoende verharding, de muren berapen met een specie in de samenstelling:

- 1 volumedeel Portlandcement
- 1 volumedeel kalkdeeg
- 7 volumedelen rivierzand

Vervolgens afwerken in witpleister of schuurwerk naar keuze.

De WATERBASED EPOXY T methode heeft slechts succes indien alle beschreven behandelingen strikt en zorgvuldig worden uitgevoerd. Het gehele oppervlak dient te worden behandeld.

Het alleen plaatselijk behandelen van vochtplekken zal niet het gewenste resultaat opleveren.

Veiligheidsvoorschriften

Vermijd contact met de huid door het dragen van handschoenen.

Bescherm de ogen met een veiligheidsbril.

Verpakking

Sets à 5 kg.

Garantie

Onze producten worden gegarandeerd op constante kwaliteit en eigenschappen.



The Chemical Company

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.