



Primer SN



Twee-componenten epoxy voorstrijkmiddel met filler

TOEPASSING

Primer SN is speciaal ontwikkeld als voorstrijkmiddel voor oppervlakken waarop epoxy- of polyurethaan producten uit de **Mapefloor** lijn of de zelfnivellerende cementmortels uit de **Ultratop/Ultratop Living** lijn worden aangebracht ter bescherming en bekleding van civiele en industriële vloeren, terrazzo vloeren en cementgebonden ondergronden in het algemeen.

Voorbeelden van toepassingen

- Als hechtverbeteraar voor epoxy- en polyurethaan coating producten in het algemeen.
- Als hechtverbeteraar voor zelfnivellerende en/of meerlaagse coating producten.
- Als hechtverbeteraar voor synthetische mortelvloeren.
- Als hechtverbeteraar voor coatings uit het **Ultratop** en **Ultratop Living** assortiment.
- Als vloeibare lijm voor het afdichten van scheuren en structurele verlijming.

EIGENSCHAPPEN

Primer SN is een twee-componenten voorstrijkmiddel op basis van epoxyhars, met filler, volgens een formule ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI. Het product dient te worden aangebracht met een roller, metalen spaan of een gladde vloertrekker.

Primer SN kan als zodanig worden gebruikt of aangevuld met **Quartz 0,5**, om de hechting van zowel volgende harsbekledingen, als van egalisatielagen te verbeteren.

Dankzij de speciale samenstelling, kan de ondergrond goed met **Primer SN** worden geïmpregneerd en kan het product ook op licht vochtige ondergronden worden aangebracht.

BELANGRIJK

- **Primer SN** niet aanbrengen op een ondergrond die onderhevig is aan optrekkend vocht maar bekleed moeten worden met een epoxy- of polyurethaan product.
- **Primer SN** niet verdunnen met oplosmiddelen of water.
- **Primer SN** niet aanbrengen op stoffige, brokkelige of onsamenhangende ondergronden.
- **Primer SN** niet aanbrengen op ondergronden waar olie, vetvlekken of vlekken in het algemeen op liggen.
- **Primer SN** niet aanbrengen op ondergronden die niet zijn voorbehandeld volgens de voorschriften.
- Meng geen gedeeltelijke hoeveelheden van de componenten om verschil in mengverhouding te voorkomen; het product hardt anders niet correct.
- Het gemende product niet blootstellen aan warmtebronnen.
- Indien de ruimtes waar het product wordt gebruikt moeten worden opgewarmd, wordt het gebruik van kachels die koolwaterstoffen verbranden afgeraden. De in de lucht afgescheiden kooldioxide en

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

	component A	component B
Kleur:	neutraal	strogeel
Consistentie:	vloeistof	vloeistof
Volumieke massa (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,65	0,99
Viscositeit bij +23° C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3000 (# 4 - 20 rpm)	200 (# 1 - 20 rpm)

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C en 50% R.V.)

Mengverhouding:	component A : component B = 80 : 20	
Kleur van het mengsel:	neutraal	
Consistentie van het mengsel:	dikke vloeistof	
Volumieke massa van het mengsel (EN ISO 2811-1) (kg/m ³):	1500	
Viscositeit van het mengsel (EN ISO 2555) (mPa·s):	1100 ± 100 (# 3 - 50 rpm)	
Verwerkingstijd bij +20° C:	30 min.	
Aanbrengtemperatuur:	van +8° C tot +35° C	
Wachttijd tussen lagen bij +23° C and 50% R.V.: – op Primer SN zonder ingestrooid quarts zand: – op Primer SN met ingestrooid quarts zand:	min. 12 uur, min. 12 uur,	max. 48 uur geen max. limiet *ondergronden moeten droog en stofvrij zijn
Uithardtijd bij +23° C and 50% R.V.: – stofdroog: – licht beloopbaar: – volledig uitgehard:	circa 6 uur circa 24 uur circa 7 dagen	

De bovenstaande tijden zijn slechts indicatief, ze worden beïnvloed door omstandigheden ter plaatse (bijv. omgevings- en ondergrondtemperatuur, relatieve vochtigheid van de omgevingslucht, etc.)

EINDRESULTATEN

Prestatiekenmerk	Test methode	Eisen volgens EN 13813 voor dekvloeren op basis van synthetische hars	Prestatie van het product
Hechtsterkte (N/mm ²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Gedrag bij brand:	EN 13501-1	van A1 _{fl} tot F _{fl}	B _{fl} -s1
Druksterkte (N/mm ²):	EN 196-1	–	63 (7 dagen bij +23° C)
Shore D hardheid:	DIN 53505	–	78 (7 dagen bij +23° C)

waterdamp zullen de mate van schittering en het uiterlijk van het product negatief beïnvloeden. Gebruik alleen elektrische kachels.

- Bescherm het product tegen water minstens 24 uur na het aanbrengen.
- Gebruik het product niet rechtstreeks op ondergronden met een vochtgehalte hoger dan 4% en/of capillaire optrekkend vocht (controleer dit door te testen met plastic folie).
- De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3° C hoger zijn dan de dauw-punt temperatuur.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Het oppervlak van de betonnen vloer moet bij voorkeur droog, licht vochtig, schoon en solide zijn en geen afgebrokelede of aangetaste delen hebben. De betonnen ondergrond moet een druksterkte hebben van tenminste 25 N/mm² en een treksterkte van 1,5 N/mm².

De sterkte van de ondergrond moet ook geschikt zijn voor het eindgebruik en soorten belastingen waaraan het onderhevig zal zijn. Het vochtgehalte in de ondergrond mag maximaal 4% bedragen maar er mag geen sprake zijn van capillair optrekkend vocht (controleer dit door te testen met plastic folie). Het vloeroppervlak moet worden voorbehandeld op een geschikte mechanische wijze (b.v. kogelstralen of schuren met een diamant schijf) om alle vuilresten, grindnesten en abrokkende of aangetaste delen te verwijderen en het oppervlak enigszins ruw en absorberend te maken.

Betonoppervlakken die zijn geïmpregneerd met olie en vet moeten grondig worden gereinigd met een 10% oplossing van water en soda of zeep en moeten vervolgens meerder malen worden nagespoeld met een grote hoeveelheid schoon water. Verwijder al het water van het oppervlak en wacht tot het vochtgehalte lager is dan 4% voordat **Primer SN** wordt aangebracht. Echter, indien de olie of vet dieper in de ondergrond is doorgedrongen, moet al het aangetast beton worden verwijderd door frezen. Daarna moet de ondergrond worden hersteld met **Mapefloor EP19**, een driecomponenten-epoxymortel, of met een cementmortel uit de **Mapegrout**-productlijn. Verwijder voor het aanbrengen van **Primer SN** alle stofresten met behulp van een stofzuiger.

Bereiden van het voorstrijkmiddel

De twee componenten waaruit **Primer SN** bestaat, moeten vlak voor het aanbrengen worden gemengd. Mix component A grondig en voeg de inhoud van component B toe. Indien gewenst, voeg **Mapecolor Paste** en tot 50% van het gewicht quartz zand toe, afhankelijk van de omgevingstemperatuur (om ruwe oppervlakken uit te vlakken).

Meng opnieuw gedurende tenminste 2 minuten met een elektrische mixer op lage snelheid om zo luchtvorming in het mengsel te voorkomen (300-400 omw/min) en totdat het mengsel volledig gemengd is. Giet het mengsel in een schone kuip en meng het kort door.

Mix het product niet te lang, anders komt er teveel lucht in het mengsel.

Breng het mengsel aan binnen de verwerkingstijd zoals aangegeven in de tabel (refereert naar een temperatuur van +20° C). Een hogere omgevingstemperatuur zal de verwerkingstijd van het mengsel verkorten, terwijl een lage temperatuur de verwerkingstijd zal verlengen.

Aanbrengen van Primer SN

Breng met behulp van een vlakspaan of hark een gelijkmatige laag **Primer SN**, puur of gemengd met **Quartz 0,5**, aan op de ondergrond nadat deze is voorbehandeld volgens de voorschriften. Direct na het aanbrengen moet de nog natte **Primer SN** worden ingestrooid met **Quartz 0,5** zodat de later aan te brengen volgende harslaag goed kan hechten.

Indien **Ultratop** of **Ultratop Living** moet worden aangebracht, gebruik dan 1,2 mm quartzsand.

Zorg ervoor dat er geen poriën in het oppervlak ontstaan. Door deze poriën kunnen luchtballen ontsnappen uit de ondergrond, die gaatjes in het coatingsysteem achterlaten. Dit is vooral belangrijk bij toepassing van zelfnivellerende hars- en cementgebonden systemen.

Reinigen

Gereedschap dat is gebruikt voor het bereiden en aanbrengen van **Primer SN**, moet direct na gebruik worden gereinigd met ethylalcohol. Na droging kan het product alleen mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

0,3-0,7 kg/m² per laag, afhankelijk van de eigenschappen van de ondergrond, zoals ruwheid, zuiging, temperatuur, etc.

VERPAKKING

Kit van 20 kg: component A = 16 kg; component B = 4 kg.

HOUDBAARHEID

Primer SN moet in de originele verpakking op een droge plaats worden bewaard, bij een temperatuur van +5° C tot +30° C. Max. 24 maanden.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

Primer SN

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be, www.mapei.nl en www.mapei.com

